

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ

С целью проведения процедуры самообследования нами была создана инициативная группа по разработке программы. Были изучены нормативные документы в аспекте требований предъявляемых к ОУ при прохождении процедуры самообследования.

В ФЗ-273 «Об образовании РФ» определены основные направления процедуры самообследования, которые были взяты нами как показатели деятельности ОУ, которые по нашему мнению в наибольшей степени отражают объекты самообследования: условия, процесс и результат (качество образования выпускников техникума):

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.
2. Структура техникума и система управления.
3. Содержание и качество подготовки выпускников.
4. Организация образовательного процесса.
5. Востребованность выпускников.
6. Условия осуществления образовательного процесса.
7. Функционирование внутренней системы оценки качества образования.
8. Финансовое обеспечение образовательной деятельности.

В приложении 3 приказа Министерства образования и науки от 10 декабря 2013 г. N 1324 утверждены показатели деятельности профессиональной образовательной организации, подлежащей самообследованию. Каждому критерию мы поставили в соответствие ряд показателей, которые в наибольшей степени определяют деятельность профессиональной образовательной организации.

**Показатели деятельности Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области
«Свирский электромеханический техникум»**

Критерии	Показатели	Индикаторы	Оценка (соответствует/не соответствует, выполнено/не выполнено, да/нет, доля, количество и др.)
1. Организационно- правовое обеспечение образовательной деятельности	1.1. Планирование деятельности	<p>1.1.1.Наличие документов, регламентирующих организацию образовательной деятельности, и соответствие их действующему законодательству (Устав техникума, лицензия на право ведения образовательной деятельности, свидетельство о государственной аккредитации техникума по укрупненной группе специальностей или по каждой специальности и профессии)</p> <p><u>I. Устав техникума</u></p> <p>Устав утвержден распоряжением министра образования Иркутской области от 29.05.2014 г. № 540-мр.</p> <p>Изменение в Устав утверждены распоряжением министра образования Иркутской области от 06.08.2020 г. № 611-мр.</p> <p><u>II. Лицензия № 7218</u> на право ведения образовательной деятельности от 27.11.2014 г.</p> <p><u>III. Свидетельство о государственной аккредитации № 3632 от 14.04.2021 г.</u></p>	Соответствует
		1.1.2.Наличие годового плана техникума	В наличии

		1.1.3.Наличие приказов техникума по организации образовательной деятельности	В наличии
		1.1.4.Наличие локальных нормативных актов и их соответствие Уставу техникума и законодательству РФ, полнота и целесообразность	Соответствуют
		1.1.5.Наличие учебно-планирующей документации	В наличии
2.Структура техникума и система управления	2.1.Управление	2.1.1.Наличие структурных подразделений	В наличии
		2.1.2.Наличие документов, регламентирующих работу каждого структурного подразделения	Имеются
		2.1.3.Наличие органов общественного самоуправления Управляющий совет	В наличии
		2.1.4.Наличие документов, регламентирующих работу органов общественного самоуправления (положения, протоколы заседания, отчеты и др.)	Имеются
3.Содержание и качество подготовки выпускников	3.1.Организация учебной и производственной практики обучающихся	3.1.1.Наличие локальных нормативных актов и документов по организации и проведению учебной и производственной практик: В техникуме утверждены следующие локальные нормативные акты по организации и проведению учебной и производственной практики: 1. Положение об учебном кабинете, паспорте учебного кабинета гимнастического и тренажерного зала 2. Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования 3. Положение об экзамене (квалификационном) обучающихся, осваивающие основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования 4. Положение о рабочей программе учебной и производственной практики по подготовке квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования	Имеются

		<p>5. Положение о рабочей программе учебной и производственной практики по подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования</p>	
		<p>3.1.2. Наличие программ учебной и производственной практик -15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) -43.01.09 Повар, кондитер -23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей - 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта -23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей -15.02.08 Технология машиностроения -18.02.04 Электрохимическое производство -22.02.06 Сварочное производство 09.02.07 Информационные системы и программирование Мнение и требования по содержанию практики определяется путем проведения круглых столов с директорами и специалистами организаций и предприятий. Все программы практик рассмотрены и рекомендованы к утверждению на заседании методического объединения преподавателей спец. дисциплин и согласованы с работодателями.</p>	<p>Соответствует</p>
		<p>3.1.3. Соответствие заполнения журналов учета учебной и производственной практики инструкции Журналы учета учебной и производственной практики заполняются в соответствии с Инструкцией по заполнению журналов учета учебной и производственной практики, журналы проверяются систематически</p>	<p>Соответствует</p>
		<p>3.1.4. Выполнение программ учебной и производственной практики по каждой ОП СПО Программы учебной и производственной практики по состоянию на 01.04.2023 года выполнены полностью</p>	<p>Соответствует</p>
		<p>3.1.5. Соответствие программ учебной и производственной практики учебному плану Программы учебной и производственной практики разработаны в соответствии с учебными планами по каждой профессии и специальностям.</p>	<p>Соответствует</p>
		<p>3.1.6. Наличие договоров и приказов о производственной практике обучающихся Направление на практику обучающихся оформляется приказом директора с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.</p>	<p>Соответствует</p>

	3.2. Организация и проведение государственной итоговой аттестации обучающихся	<p>3.2.1. Наличие локальных нормативных актов и документов по организации и проведению государственной итоговой аттестации выпускников</p> <ul style="list-style-type: none"> • Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования • Положение о выпускной квалификационной работе выпускников, освоивших программы подготовки специалистов среднего звена • Положение о выпускной квалификационной работе выпускников, освоивших программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих • Приказ «Об утверждении составов Государственных экзаменационных комиссий» • Приказ «Об утверждении состава апелляционной комиссии» • Программы государственной итоговой аттестации по каждой ОПОП профессий, специальностей СПО 	В наличии
		<p>3.2.2. Соответствие протоколов заседаний ГЭК установленным требованиям.</p> <p>Формы протоколов заседаний ГЭК утверждены приказом директора</p>	Соответствует
		<p>3.2.3. Контроль качества подготовки специалистов: удовлетворенность обучающихся качеством образования (проведение анкетирования),</p> <p>удовлетворенность работодателей качеством образования (независимая экспертиза по определению готовности выпускников к трудовой деятельности)</p>	<p>-удовлетворенность обучающихся качеством образования 76%</p> <p>-удовлетворенность работодателей качеством образования 89%</p>
		3.3.1. Общая численность студентов (все формы обучения)	Соответствует

3.3. Подготовка кадров	Общая численность студентов (все формы обучения) по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 390 человек, по состоянию на 01.04.2023 –384 человек	
	3.3.2. Количество студентов, принятых за счет регионального бюджета Количество студентов, обучающихся за счет регионального бюджета по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 390 человек.	–
	3.3.3. Количество реализуемых образовательных программ СПО -23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей -15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) -43.01.09 Повар, кондитер - 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта -23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей -15.02.08 Технология машиностроения -18.02.04 Электрохимическое производство -22.02.06 Сварочное производство -09.02.07 Информационные системы и программирование	Реализуется 9 образовательных программ
	3.3.4. Количество реализуемых программ профессионального обучения Количество реализуемых программ профессионального обучения – 4 программы	Соответствует
	3.3.5. Количество выпускников (все формы обучения) Количество выпускников (все формы обучения)- 67 человек	Соответствует
	3.3.6. Доля выпускников, прошедших ГИА на «хорошо» и «отлично» Доля выпускников, прошедших ГИА на «хорошо» и «отлично»- 79 % Доля выпускников, прошедших ГИА в форме демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia-13%.	Соответствует
	3.3.7. Доля выпускников, освоивших программу подготовки специалистов среднего звена -70% Доля выпускников, программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих -30 %	Соответствует
	3.3.8. Доля трудоустроенных выпускников в общем количестве выпускников Доля трудоустроенных выпускников в общем количестве выпускников- 64 %	Соответствует

4.1. Прием абитуриентов	<p>4.1.1. Соответствие правил приема граждан в техникум порядку приема граждан на обучение по образовательным программам СПО, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации</p> <p>Правила приема в техникум в 2022 году соответствуют Приказу Минобрнауки России от 23.01.2014 N 36 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования "</p> <p>(с изменениями от 11 декабря 2015г. Приказ Минобрнауки России №1456, от 26 ноября 2018 г. приказ Минобрнауки России №243)</p> <p>Приказ от 28.02.2022 г. №43-У «Об утверждении Правил приёма на обучение в 2022/2023 учебном году по образовательным программам среднего профессионального образования»</p>	Соответствует
	<p>4.1.2. Наличие приказов и локальных нормативных актов об организации работы приемной комиссии, регламентирующие ее состав, полномочия и деятельность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правила приема граждан в техникум на 2022/2023 уч. год • Положение о приемной комиссии (утверждено на заседании педагогического совета №2 от 20.01.17г.) • Приказ №35 «О составе приемной комиссии в 2022г.» от 24.03.2022 г. 	В наличии
	<p>4.1.3. Наличие лицензии на право ведения образовательной деятельности, свидетельства о государственной аккредитации техникума по каждой специальности и других документов, регламентирующих организацию работы приемной комиссии, выложены на официальном сайте техникума</p>	На официальном сайте: www.c3mt.rf
	<p>4.1.4. Наличие информации о количестве поданных заявлений - по каждой ОП СПО отражаются на информационном стенде приемной комиссии и официальном сайте техникума</p>	На официальном сайте: www.c3mt.rf
	<p>4.1.5. Соответствие личного дела поступающих установленным требованиям Личных дела поступающих формируются в соответствии с требованиями, установленными Положением о комплектовании личных дел обучающихся. Разработана форма заявления для поступающих в соответствии с правилами приема граждан в техникум на 2022/2023 уч. год.</p>	Соответствует

		<p>Разработан перечень документов поступающих для комплектования личных дел.</p> <p>4.1.6. Своевременность издания приказов о зачислении в техникум, в т.ч. их размещение на официальном сайте техникума</p> <p>Приказы о зачислении в техникум издаются своевременно и размещаются на официальном сайте техникума. Приложением к приказу о зачислении является пофамильный перечень указанных лиц. Приказ с приложением размещается на следующий рабочий день после издания на информационном стенде приемной комиссии и на официальном сайте образовательной организации.</p>	<p>На официальном сайте: www.cэmt.pф</p>
	<p>4.2. Разработка учебных планов по профессиям и специальностям</p>	<p>4.2.1. Наличие учебных планов по каждой ОПОП СПО</p> <p>Учебные планы по профессиям/специальностям ежегодно проходят экспертизу в ГАУ ДПО Иркутской области «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования» (эксперт – Сергеева Н.Н, руководитель отделения по сопровождению ПОО Ангарско-Черемховской территории Региональной сетевой методической службы Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Иркутской области «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования».)</p> <p>Разработаны учебные планы по реализуемым профессиям и специальностям СПО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; - 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; - 18.02.04 Электрохимическое производство; - 15.02.08 Технология машиностроения; - 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; - 22.02.06 Сварочное производство; - 43.01.09 Повар, кондитер; -15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки). -09.02.07 Информационные системы и программирование 	<p>В наличии</p>

		<p>4.2.2. Соответствие структуры обязательной части циклов ОП СПО требованиям ФГОС</p> <p>Структура обязательной части циклов основных профессиональных образовательных программ СПО приведена в соответствии с требованиями ФГОС по результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО» (распоряжение министерства образования Иркутской области №1208-мр от 06.07.2021 г. «О проведении экспертизы сводных учебных планов ПОО»)</p>	В соответствии с ФГОС
		<p>4.2.3. Формирование вариативной части учебного плана в соответствии с запросами регионального рынка труда и обучающихся</p> <p>Формирование вариативной части учебного плана осуществляется в соответствии с Положением ГБПОУ «СЭМТ» «О порядке разработки и утверждения вариативной части основных профессиональных образовательных программ СПО».</p> <p>При формировании вариативной части ОПОП по специальностям и профессиям СПО педагогическим коллективом проведена работа по изучению особенностей и требований социального заказа регионального рынка труда и его отдельных работодателей. По результатам собеседования с работодателями устанавливаются востребованные рынком труда профессиональные функции и конечные результаты обучения, необходимые для выполнения этих функций компетенции, умения и знания, практический опыт.</p> <p>Распределение вариативной части рассматривается и утверждается на заседании методического Совета техникума.</p> <p>Содержание программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, содержащих вариативную часть, рассматривается на заседаниях методических объединений, согласовывается с представителями работодателя и утверждается директором техникума.</p> <p>В пояснительных записках к учебным планам каждой ОПОП дано детальное обоснование распределения вариативной части, выделены дополнительные дидактические единицы и профессиональные компетенции, которые были определены как профессионально-важные в ходе совместной работы с работодателями, обучающимися и их родителями.</p>	В соответствии с ФГОС
		<p>4.2.4. Выполнение требований к сроку освоения ОПОП СПО</p> <p>Срок освоения ОПОП СПО соответствует требованиям ФГОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по каждой специальности на базе основного общего – 3 года 10 месяцев и - по каждой профессии на базе основного общего 2 года 10 месяцев (кроме профессии 43.01.09 Повар, кондитер, у которой срок освоения на базе основного общего 3 года 10 месяцев) 	В соответствии с ФГОС
		<p>4.2.5. Выполнение требований к общему объему максимальной и обязательной учебной нагрузки по циклам/модулям/дисциплинам</p> <p>Общий объем максимальной и обязательной учебной нагрузки по циклам/модулям/ дисциплинам соответствует базисному учебному плану по специальности/профессии СПО. Недельная максимальная нагрузка – 54 часа, обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов, самостоятельная</p>	В соответствии с ФГОС

		внеаудиторная работа обучающихся – 18 часов. Для профессий и специальностей из списка ТОП 50 недельная максимальная учебная нагрузка – 36 часов.	
		4.2.6. Выполнение требований к сроку обучения по учебным циклам По результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО», в учебных планах по всем реализуемым специальностям/профессиям СПО соблюдены требования в соответствии с ФГОС к сроку обучения по учебным циклам.	В соответствии с ФГОС
		4.2.7. Выполнение требований к структуре профессионального цикла В учебных планах по всем специальностям/профессиям СПО соблюдены требования в соответствии с ФГОС к структуре профессионального цикла (по результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РЦМРПО» Сергеевой Н.Н.)	В соответствии с ФГОС
		4.2.8. Выполнение требований к продолжительности всех видов практик в программах всех видов практик часы продолжительности учебных и производственных практик приведены в соответствие с учебными планами по всем специальностям/профессиям СПО с требованиями ФГОС (по результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО».)	В соответствии с ФГОС
		4.2.9. Выполнение требований к продолжительности промежуточной аттестации Требования к продолжительности промежуточной аттестации выполняются в соответствии с утверждёнными учебными планами по профессиям/специальностям СПО (по результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО»)	В соответствии с ФГОС
		4.2.10. Выполнение требований к продолжительности государственной итоговой аттестации Продолжительность государственной итоговой аттестации выполняется в соответствии с утверждёнными учебными планами по профессиям/специальностям СПО и положением техникума об итоговой аттестации выпускников (по результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО».)	В соответствии с ФГОС
		4.2.11. Выполнение требований к общей продолжительности каникулярного времени Требования к общей продолжительности каникулярного времени выполняются в соответствии с утверждёнными учебными планами по профессиям/специальностям СПО (по результатам экспертизы учебных планов на 2021/2022 учебный год, проведенной экспертом ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО»)	В соответствии с ФГОС
	4.3.Реализация образовательных	4.3.1. Соответствие графика учебного процесса ФГОС СПО по профессиям и специальностям Календарные графики учебного процесса составлены по каждой ОПОП по профессии/специальности СПО и соответствуют требованиям ФГОС.	В соответствии с ФГОС

<p>программ среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена</p>	<p>4.3.2. Наличие обязательных дисциплин обязательной части циклов, профессиональных модулей, МДК в учебном плане Учебные планы по каждой ОПОП СПО содержат обязательные дисциплины, профессиональные модули, МДК в полном объеме в соответствии с ФГОС.</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
	<p>4.3.3. Наличие и качество программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК По всем образовательным программам СПО, реализуемым в техникуме, имеются в наличии разработанные программы учебных дисциплин и ПМ в соответствии с учебным планом. Качество программ: Программы УД, ПМ (обязательной части учебного плана: ОГСЭ цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, профессионального цикла), разработаны на основе примерных программ, прошедших экспертизу в ФГАУ ФИРО. Экспертные заключения: - 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, Регистрационный номер рецензии № 728 от 24.12.2012г. ФГАУ «ФИРО»; - 18.02.04 Электрохимическое производство, протокол заседания №2 Научно-методического совета Центра профессионального образования от 19.04.13г.; - 15.02.08 Технология машиностроения, Регистрационный номер рецензии № 727 от 24.12.2012г. ФГАУ «ФИРО»; - 22.02.06 Сварочное производство, Регистрационный номер рецензии № 726 от 24.12.2012г. ФГАУ «ФИРО»; - 43.01.09 Повар, кондитер, Реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр: Протокол № 1 от 28.03.2017, Регистрационный номер: 43.01.09-170331, Дата регистрации в реестре: 31/03/2017; - 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), Реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр: Протокол № 4 от 31.03.2017г. Регистрационный номер 15.01.05-170919, 19.09.2017 - 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр: Протокол от 15.01.2018</p>	<p>В соответствии с учебным планом</p>

г.. Регистрационный номер 23.01.17-180119 . Дата регистрации в реестре: 19.01.2018

- 09.02.07 Информационные системы и программирование. Регистрационный номер в реестре 6. Дата регистрации в реестре: 02.21.2022. Приказ Оператора о размещении ПООП СПО в Реестре: Приказ П-24 от 02.02.2022.pdf

Программы общеобразовательной подготовки разработаны на основе примерных программ 2015г. (Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендована для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования Протокол № 2 от 26.03. 2015 г. Москва), Программы УД, ПМ вариативной части учебного плана, разработаны по рекомендации работодателей, имеют внешнюю рецензию и согласование с работодателем.

4.3.4. Наличие и качество учебно-методических комплексов
В соответствии с требованиями ФГОС каждая образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) в соответствии с Положением об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей основных профессиональных образовательных программ СПО (утверждено 02.09.2014г.).

Таблица данных обеспечения ОП УМК

Образовательная программа СПО	Методические указания по лабораторно-практическим работам	Методические указания по внеаудиторной СРС	Методические указания по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ	КОС
43.01.09 Повар, кондитер	100%	100%	100%	100%

В наличии по реализуемым ОПОП

	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	100%	100%	100%	100%	
	23.01.17 Мастер по ремонт и обслуживанию автомобилей	100%	100%	100%	100%	
	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	100%	100%	100%	100%	
	15.02.08 Технология машиностроения	100%	100%	100%	100%	
	18.02.04 Электрохимическое производство	100%	100%	100%	100%	
	22.02.06 Сварочное производство	100%	100%	100%	100%	
	09.02.07 Информационные системы и программирование	100%	100%	100%	100%	
	4.3.5.4.3.6. Реализация программ профессиональных модулей учебных дисциплин, МДК (в т.ч. практической части программ) Учебный план по каждой ОПОП СПО выполняется в полном объеме в части реализации перечня учебных дисциплин и программных модулей. Приказами по техникуму регулируется выполнение учебной программы в					Выполняется

		<p>связи с освобождением преподавателей от учебных занятий по уважительной причине (временная нетрудоспособность, командировка, учёба и др.), в случае продолжительного отсутствия преподавателей приказами по техникуму осуществляется их замена преподавателями тех же или родственных учебных дисциплин и программных модулей.</p>	
		<p>4.3.7. Соответствие расписания учебных занятий учебному плану по каждой ОП СПО</p> <p>Расписание учебных занятий разработано в соответствии с утверждёнными учебными планами по реализуемым профессиям/ специальностям СПО. Расписание учебных занятий составляется два раза в год, утверждается директором. В соответствии с основным расписанием учебных занятий составляется два раза в год расписание внеурочной деятельности студентов (кружков, спортивных секций) и расписание консультаций по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам. Анализ действующего расписания аудиторных занятий показал его соответствие рабочим учебным планам по реализуемым профессиям и специальностям. Реализация учебных планов по ФГОС СПО показала, что норматив средней недельной нагрузки не нарушен: 36 часов обязательной и 54 часа общей недельной нагрузки (для профессий/специальностей из списка ТОП 50 норматив средней недельной нагрузки не нарушен: 36 часов обязательной и общей недельной нагрузки)</p>	<p>Соответствует</p>
		<p>4.3.8. Соответствие расписания учебных занятий требованиям и нормам СанПиН</p> <p>Расписание учебных занятий соответствует требованиям и нормам СанПиН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расписание учебных занятий предусматривает непрерывность учебного процесса в течение дня, равномерное распределение учебной нагрузки обучающихся в течение недели. - Расписание составляется на учебную неделю, включающую 6 рабочих (учебных) дней. Учебные занятия начинаются в 8.30 часов и завершаются не позднее 14.50 часов (для 2 подгруппы – не позднее 16.30). - Продолжительность занятия – 45 минут. Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 10 минут. Для питания обучающихся предусматривается перерыв не менее 20 минут. - Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов. 	<p>Соответствует (акт проверки готовности образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность, к новому 2022-2023 уч. году от 01.06.2022 г.</p>
		<p>4.3.9. Соответствие заполнения журналов учета теоретического обучения инструкции</p> <p>Порядок заполнения журналов теоретического обучения определяется</p>	<p>В соответствии с инструкцией по заполнению</p>

		<p>инструкцией техникума «О ведении журналов учета теоретического обучения». Контроль заполнения журналов теоретического обучения осуществляется заместителем директора по УР один раз в два месяца, по результатам контроля составляется аналитическая справка.</p>	<p>журналов теоретического обучения</p>
		<p>4.3.10. Система контроля за текущей успеваемостью обучающихся и посещением занятий Контроль качества обучения студентов проводится по нескольким направлениям: по внутритехникумовскому контролю, в процессе входного контроля, промежуточной и итоговой аттестации, в независимой оценке качества (мониторингу по линии вышестоящих организаций), по оценке работодателей. Контроль за текущей успеваемостью обучающихся осуществляется в соответствии с Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся». Текущий контроль проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую дисциплину/МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные технологии. Для оперативного управления учебной деятельностью обучающихся вводится рубежная аттестация по дисциплинам. Рубежный контроль знаний проводится по всем дисциплинам/МДК, изучаемым обучающимися в течение месяца с выставлением преподавателями оценок в ведомость успеваемости в последний день текущего месяца. По окончании изучения дисциплины/МДК проводится экзамен, зачет или дифференцированный зачет с учетом результатов текущего контроля. Текущая успеваемость обучающихся является обязательным условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации. Система контроля за посещением занятий обучающимися имеет ежедневный трехсторонний характер: - классный руководитель группы отмечает опоздавших, отсутствующих и присутствующих обучающихся в течение учебного дня в дневнике группы; по итогам месяца заполняется отчет по количеству пропусков в группе, который сдаётся для анализа зам. директора по ВР; - на каждом занятии преподавателем заполняются сведения об отсутствующих в журналах теоретического обучения; - дежурный администратор проверяет явку обучающихся в течении недели, по результатам проверки составляется аналитическая справка.</p>	<p>Проводится в соответствии с Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».</p>
		<p>4.3.11. Наличие локальных нормативных актов и документов по организации и проведению промежуточной аттестации выпускников, экзаменационных</p>	<p>В наличии</p>

		<p>ведомостей, протоколов экзаменов квалификационных</p> <p>Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - положением «О текущем контроле успеваемости»; - программой промежуточной аттестации обучающихся техникума для каждой профессии/специальности СПО; - положением «Об индивидуальной образовательной программе обучающихся»; - положением «О мониторинге достижений результатов освоения ОПОП обучающихся ГБПОУ «СЭМТ». <p>Результаты экзаменов и зачетов по дисциплинам/МДК учебного плана вносятся преподавателем в экзаменационную ведомость и зачетную книжку. Экзаменационные, зачетные и итоговые ведомости хранятся в учебной части, как документы строгой отчетности в течение нормативного срока освоения основной программы СПО по данной профессии/специальности. После истечения срока ведомости в установленном порядке сдаются в архив техникума.</p>	
	<p>4.4. Воспитательная и внеучебная работа с обучающимися</p>	<p>4.4.1. Наличие нормативной и планирующей документации. регламентирующей организацию воспитательной составляющей образовательной деятельности в техникуме</p> <p>Нормативная основа воспитательной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ф.З. «Об образовании в РФ» № 273 – Ф.З. от 29.12.2012г. 2. Федеральный закон от 31.07.2020 №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» 3. Конвенция ООН о правах ребёнка. 4. Закон Р.Ф. «Об основных гарантиях прав ребенка в Р.Ф.» 5. Федеральный закон № 98-ФЗ «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений» 6. Закон Р.Ф. «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей – сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» № 159 – ФЗ от 21.12.1996г. 7. Концепция Государственной политики в сфере духовно – нравственного развития и воспитания личности гражданина России 8. Государственная программа «Патриотическое воспитание граждан Р.Ф.» на 2021-2025гг. 9. Федеральный закон «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» 10. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года 11. Устав техникума. 12. Рабочая программа воспитательной работы с обучающимися. 	<p>Имеются в соответствии с требованиями ФГОС</p>

	<p>4.4.2. Наличие локальных нормативных актов по организации воспитательной работы</p> <p>Положение об Управляющем совете</p> <p>Положение о Совете студенческого самоуправления</p> <p>Положение о правилах внутреннего распорядка для обучающихся</p> <p>Положение о студенческом общежитии</p> <p>Правила внутреннего распорядка в студенческом общежитии</p> <p>Положение о методическом объединении классных руководителей</p> <p>Положение о классном руководстве</p> <p>Положение о кураторе</p> <p>Положение о Совете профилактики правонарушений</p> <p>Положение о Подразделении постинтернатного сопровождения обучающихся детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из их числа</p> <p>Положение о наркологическом посту</p> <p>Порядок посещения обучающимися по своему выбору мероприятий, проводимых в учреждении и не предусмотренных учебным планом</p> <p>Положение о библиотеке</p> <p>Положение о формировании фонда библиотеки</p> <p>Порядок учета фонда учебной литературы</p> <p>Правила пользования библиотекой</p> <p>Положение о порядке пользования учебниками и учебными пособиями обучающимися, осваивающими учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) за пределами федеральных государственных образовательных стандартов ГБПОУ «СЭМТ»</p> <p>Положение о кабинете психологической разгрузки</p>	<p>Имеются соответствии требованиями ФГОС</p> <p>в с</p>
	<p>4.4.3. Наличие и эффективность работы общественных организаций (протоколы заседаний, Управляющего Совета, Совета трудового коллектива)</p>	<p>Имеются</p>
	<p>4.4.4. Организация и проведение внеучебной работы (планы воспитательной работы на год, отчеты кураторов и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочая программа воспитательной работы; - Календарно-тематический план воспитательной работы на учебный год; - Планы воспитательной работы в учебных группах классных руководителей (кураторов) на учебный год; - План работы Совета по профилактике правонарушений; 	<p>Имеются соответствии требованиями ФГОС</p> <p>в с</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - План работы Наркопоста; - План работы совместной профилактической деятельности с ОДН г. Свирска; - План проведения совместных профилактических мероприятий ОДН и ГБПОУ «СЭМТ» по профилактике и предупреждению экстремистской деятельности среди обучающихся и антитеррористических проявлений; - План спортивно – оздоровительной работы; - План работы Управляющего Совета; - План работы руководителя физического воспитания; - План работы с детьми – сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей и лицами из их числа; - План работы МО классных руководителей; - План работы библиотеки; - План контроля и учета воспитательного процесса. <p>Результаты воспитательной деятельности отражаются в отчетах за семестр и год.</p>	
		<p>4.4.5. Наличие службы социально-психологической поддержки обучающихся, результативность работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. План работы социального педагога. 2. План работы педагога-психолога. 3. План работы с детьми «группы риска» <p>Результативность работы социально – психологической службы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личностный рост обучающихся - Высокий уровень оказания индивидуальной помощи и поддержки обучающимся - Включенность подростков в различные виды внеучебной воспитательной, общественно- полезной деятельности - Высокий уровень нравственной воспитанности подростков, их отношение к базовым социальным ценностям, снижение количества обучающихся состоящих на различных видах учета - Защищенность каждой личности в микросоциуме - Обеспечение физического и психического здоровья подростка - Взаимодействие с семьями и т.д. 	Имеется
	5.1. Практика	<p>5.1.1. Наличие согласованных со службой занятости и работодателем предложений по установлению контрольных цифр приема граждан Предложения по установлению контрольных цифр приема граждан ежегодно согласуются с первым заместителем мэра МО «г. Свирск», ОГКУ Центром</p>	Соответствует

5. Востребованность выпускников	занятости населения г. Черемхово, ведущим работодателем ООО «Сибирский Мостостроительный Завод» (25.10.2022)		
	5.1.2. Наличие договоров на организацию и проведение практики Техникум заключил долгосрочные договоры на производственную практику со следующими организациями города: - МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 1» -МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 2» -МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 3» -ООО «Аккумуляторные технологии» -ООО «Центральная котельная» -ООО «Сибирский Мостостроительный Завод» -ООО «Тепловые сети» -ООО «Чистоград» -ООО «Регион -38» -ИП «Боровской В.И.» -МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 г. Свирска» -МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 г. Свирска» -МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Свирска»	Соответствует	
	5.1.3. Наличие договоров о сотрудничестве с организациями Техникум заключил долгосрочные договоры о сотрудничестве, в том числе по развитию материально-технической базы для учебной практики со следующими организациями: -МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 1» -МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 2» -МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 3» -ООО «Аккумуляторные технологии» -ООО «Центральная котельная» -ООО «Сибирский Мостостроительный Завод» -ООО «Тепловые сети» -ООО «Чистоград» -ООО «Регион -38» -ИП «Боровской В.И.» -МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 г. Свирска» -МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 г. Свирска» -МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Свирска»	Соответствует	
	5.2. Занятость, трудоустройство	5.2.1. Процент занятости выпускников Процент занятости выпускников-100%	Соответствует
		5.2.2. Процент трудоустройства выпускников Процент трудоустройства выпускников-64%	Соответствует

		5.2.3. Процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости Процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости-0%	Соответствует
		5.2.4. Процент занятости детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей Процент занятости детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей-100%	Соответствует
		5.2.5. Процент трудоустройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей Процент трудоустройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей-100%	Соответствует
		5.2.6. Наличие потребности в специалистах СПО (процент от общего числа респондентов анкетирования работодателей) Наличие потребности в специалистах СПО (процент от общего числа респондентов анкетирования работодателей) – 100%	Соответствует
		5.2.7. Наличие потребности в специалистах СПО (по данным службы занятости) Наличие потребности в специалистах СПО (по данным службы занятости): Актуальность профессий и специальностей ГБПОУ «СЭМТ» подтверждают данные представленные на сайте министерства труда и занятости Иркутской области. В разделе «Прогноз кадровых потребностей экономики Иркутской области на основе потребностей инвесторов и прогноза социально-экономического развития региона», отмечено, что в реальном секторе экономики существует потребность в сварщиках (электрогазосварщик, в т.ч. ручной сварки и на автоматических и полуавтоматических машинах, электросварщик, газосварщик), водителях (в основном категории В, С), слесарях (слесарь-ремонтник, в т.ч. автомобилей), токарях, поварах, кондитерах.	Соответствует
	6.1. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	6.1.1. Наличие федеральных государственных образовательных стандартов по каждому направлению подготовки В техникуме ведется подготовка по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена. Реализуются образовательные программы СПО в соответствии с ФГОС по следующим профессиям: – 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (приказ Министерства образования и науки от 09.12.16г. №1581 об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей); – 43.01.09 Повар, кондитер (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1569 от 09.12.2016 «Об утверждении	В наличии

		<p>федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.09 Повар, кондитер», а также профессиональные стандарты: 33.010 Кондитер, 33.011 Повар, 33.014 Пекарь);</p> <ul style="list-style-type: none"> – 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»); специальностям: – 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N 383 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта"; – 18.02.04 Электрохимическое производство (приказ Министерства образования и науки РФ от 23 апреля 2014 г. N 399 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство"); – 15.02.08 Технология машиностроения (приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. N 350 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения"); – 22.02.06 Сварочное производство (приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 360 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877) – 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. N 1568 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей " (Зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2016 г. N 44946). – 09.02.07 Информационные системы и программирование (приказ 	
--	--	--	--

Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. N 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование " (Зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2016 г. N 44936).

6.1.2. Наличие образовательных программ по каждому направлению подготовки, их соответствие федеральным государственным образовательным стандартам и потребностям рынка труда
 Все реализуемые профессии и специальности СПО обеспечены образовательными программами. Программы УД, ПМ разработаны в соответствии с ФГОС и с учетом потребностей рынка труда. (Вариативная часть разработана по рекомендации и согласованию с работодателем).
 Перечень реализуемых образовательных программ

В наличии

Название ОПОП СПО	Количество программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по циклам (шт)				
	Общеразговорный цикл	Общий гуманитарный и социальный-экономический цикл	Математический и общий естественнаучный цикл	Общепрофессиональные дисциплины	Модули
по программам ПКРС					
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	14	-	-	12	3
43.01.09 Повар, кондитер	15	-	-	12	5
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	15	-	-	12	3
по программам ПССЗ					
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного	15	4	2	15	3

		транспорта						
		23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.	15	5	2	13	4	
		18.02.04 Электрохимическое производство	14	4	3	16	5	
		15.02.08 Технология машиностроения	15	4	3	19	4	
		2202.06 Сварочное производство.	15	4	3	16	5	
		09.02.07 Информационные системы и программирование	15	5	3	13	5	
		<p>6.1.3. Обеспечение всех видов занятий по профессиональным модулям, дисциплинам и МДК учебного плана учебно-методической документацией</p> <p>Методическая работа преподавателей реализуется в трёх направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание учебно-методического обеспечения ФГОС; - разработка контрольно - оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям по специальностям; - совершенствование учебно-методического обеспечения учебного занятия с учетом инноваций; - разработка и применение инновационных форм организации обучения обучающихся с учетом блочно-модульных методов, основанных на компетенциях; - организация исследовательской работы обучающихся. <p>Для эффективной организации аудиторных учебных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы студентов в соответствии с Положением «Об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей основных профессиональных образовательных программ СПО», рассмотренного на заседании педагогического совета и утвержденного 02.09.2014г., разработаны по всем реализуемым образовательным программам на основе примерных программ рабочие программы по всем учебным дисциплинам и программным модулям, а также</p>						В наличии

		<p>методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, практических занятий, курсовых работ (проектов), дипломных работ (проектов), выпускных квалификационных работ, внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>Работа по разработке и корректировке методических указаний ведется преподавателями, мастерами п/о по мере реализации УД или ПМ в соответствии с уровнем подготовки обучающихся, требований профессиональных стандартов, ФГОС.</p>							
		<p>6.1.4. Наличие электронных образовательных ресурсов</p> <p>Реализация программ учебных дисциплин и профессиональных модулей обеспечена электронными образовательными ресурсами. Имеются в наличии:</p> <p>1.Электронные образовательные ресурсы (сканированные учебники)</p> <table border="1" data-bbox="750 539 1921 1474"> <thead> <tr> <th data-bbox="750 539 1189 911">Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом</th> <th data-bbox="1189 539 1816 911">Наименование электронно-образовательных ресурсов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="750 911 1189 1023">Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</td> <td data-bbox="1189 911 1816 1023"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="750 1023 1189 1474">ОУД.01 Русский языку и культура речи</td> <td data-bbox="1189 1023 1816 1474"> 1.Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 5. Е.С. Антонова, Т.М. Воителева «Русский язык» Москва «Академия» 2019г. </td> </tr> </tbody> </table>	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование электронно-образовательных ресурсов	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей		ОУД.01 Русский языку и культура речи	1.Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 5. Е.С. Антонова, Т.М. Воителева «Русский язык» Москва «Академия» 2019г.	В наличии
Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование электронно-образовательных ресурсов								
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей									
ОУД.01 Русский языку и культура речи	1.Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 5. Е.С. Антонова, Т.М. Воителева «Русский язык» Москва «Академия» 2019г.								

		<p>ОУД.01 Литература</p>	<p>1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г. 2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» » Москва «Русское слово» 2012г. 4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г. 6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>ОУД.02 Иностранный язык</p>	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г. 2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г. 3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г. 4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г. 5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г. 6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г. 7. А.Н. Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г. 8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г. 9. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г. 10. В.А. Радовель «Английский язык в профессиональной деятельности для</p>	

		автотранспортных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.	
	ОУД.03 Математика	<p>1. Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p>	

			<p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p>	
--	--	--	--	--

		29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г. 30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.	
	ОУД.04 История	1. А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г. 2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г. 3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г. 4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г. 5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г. 6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г. 7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г. 8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г. 9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г. 10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г. 11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г. 12. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История отечества с древнейших времен до наших дней» Москва «Академия» 2020г. 13. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.	
	ОУД.05 Физическая культура	1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.	

			2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.
	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности		<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>
	ОУД.07 Информатика		<p>1.Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2.А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенюков «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p>

			<p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p> <p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p>	
--	--	--	---	--

		27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.	
	ОУД.08 Физика	1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г. 2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г. 3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.	
	ОУД.09 Химия	1. О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г. 2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г. 3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г. 4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.	
	ОУД.10 Обществознание	1. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г. 4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г. 5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г. 6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.	
	ОУД.15 Биология	1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г. 3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.	

		<p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География	1. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.	
	ОУД13.17 Экология	<p>1. Дмитренко, Н.В. Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	УД.02 Основы учебно-исследовательской деятельности	1.Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности» Москва «Юрайт» 2020г.	
	ОП.01 Электротехника	<p>1. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>2. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. Чони Л.В. «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</p> <p>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург, 2001г.</p> <p>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам» 2001г.</p>	
	ОП.03 Материаловедение	1.В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г.	

			<p>2. Под редакцией В.Н. Заплатина «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г.</p> <p>4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г.</p> <p>7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>8. Г.П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</p> <p>9. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.1», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.2», Москва «Юрайт», 2020г.</p>	
		<p>ОП.04 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p>	

		<p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОП.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.Н. Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>10. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>11. В.А. Радовель «Английский язык в профессиональной деятельности для</p>	

		автотранспортных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.	
	ОП.07 Основы инженерной графики	1. А.А. Чекмарев «Инженерная графика», Москва «Юрайт», 2020г.	
	ОП.08 Основы экономики	1. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г. 2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г. 3. Л.Н. Череданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г. 4. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.	
	ОП.09 «Основы предпринимательской деятельности»	1. Т.М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г. 2. В.А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г. 3. Д.И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.	
	МДК.01.01 Устройство автомобилей	1. В.А. Родичев «Грузовые автомобили: устройство автомобилей и техническое обслуживание» Москва «Академия» 2002г. 2. В.А. Молоков, С.Ф. Зеленин «Учебник по устройству автомобиля» Москва «РусьАвтокнига» 2000г. 3. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г. 4. А.П. Пехальский, И.А. Пехальский «Устройство автомобилей» Москва «Академия» 2005г.	
	МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей	1. С. А. Ашихмин «Техническая диагностика автомобиля» Москва «Академия» 2020г. 2. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»	

			<p>3. Под ред. С.В. Шумика «Лабораторный практикум по технической эксплуатации автомобилей» Минск «Вышэйшая школа» 1984г.</p>	
		<p>ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</p>	<p>1. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p> <p>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В.А. Стуканов «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>4. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>5. М.В. Полихов «Техническое обслуживание автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Инфра-М» 2017г.</p> <p>7. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>8. М.В. Светлов, и. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>9. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>10. В.М. Власов и другие «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>12. Б.В. Клебанов, В.Г. Кузьмин, В.И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p>	

			<p>13. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>14. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p> <p>15. А.С. Кузнецов «Слесарь по ремонту автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p>	
		<p>ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей</p>	<p>1.А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p> <p>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>5. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Инфра-М» 2017г.</p> <p>6. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>7. М. В. Светлов, и. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>8. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>9. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p>	<p>Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p>

			<p>10. В.М. Власов и другие «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>12. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p> <p>13. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>14. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б.Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p> <p>15. А.С. Кузнецов «Слесарь по ремонту автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p>	
		МДК.03.02 Ремонт автомобилей	<p>1.А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p> <p>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>5. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Инфра-М» 2017г.</p> <p>6. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>7. М. В. Светлов, и. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	

			<p>8. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>9. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p> <p>10. В.М. Власов и другие «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>12. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p> <p>13. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>14. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б.Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p> <p>15. А.С. Кузнецов «Слесарь по ремонту автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p>	
		Повар, кондитер в том числе по дисциплинам:		
		ОУД.01 Русский языку и культуре речи	<p>1.Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г.</p> <p>2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г.</p> <p>3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г.</p> <p>4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>5. Е.С. Антонова, Т.М. Воителева «Русский язык» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		ОУД.01 Литература	<p>1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г.</p> <p>2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p>	

			<p>3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.</p>	
	ОУД.02 Иностранный язык		<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. «Иностранный для ресторанов» 2008г.</p> <p>8. Т.А. Гончарова, Н.А. Стрельцова «Английский язык для профессии «Повар-кондитер», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
	ОУД.03 Математика		<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p>	

			<p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Поспелов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p> <p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
		<p>ОУД.04 История</p>	<p>1. А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p>	

			<p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	
		ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.07 Информатика	<p>1.Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p>	

			<p>2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p>	
--	--	--	---	--

		<p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
	ОУД.08 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
	ОУД.09 Химия	<p>1. О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОУД.10 Обществознание	<p>1. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p>	

			<p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.15 Биология		<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p> <p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География		<p>1. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.</p>	
	ОУД.17 Экология		<p>1. Дмитренко, Н. В. Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОДР.01 Основы учебно-исследовательской деятельности		<p>1.Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	

		<p>ОП.01 Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве</p>	<p>1.З.П. Матюхина «Основы физиологии питания, микробиологии, гигиены и санитарии» Москва «Академия» 2013г. 2. А. Н. Мартинчик «Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена Ч.1» Москва «Академия» 2018г. 3. А. А. Королев, Ю. В. Несвижский, Е. И. Никитенко «Микробиология, физиология питания, санитария гигиена ч.2» Москва «Академия» 2018г. 4. Л. В. Мармузова «Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности» Москва «Академия» 2014г. 5. «Картотека химического состава блюд диетического и школьного питания» Справочные таблицы Новосибирск 2010г. 6. Рабочая тетрадь для выполнения практических работ по учебной дисциплине «Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве» профессия «Повар, кондитер» Тамбов 2011г.</p>	
		<p>ОП.02 Основы товароведения продовольственных товаров</p>	<p>1.Матюхина З.П., Королькова Э.П. М «Товароведение пищевых продуктов» Москва «Академия» 2000г. 2. А .А . Вытовтов «Товароведение и экспертиза вкусовых товаров» Москва «Инфра-М» 2019г. 3. Дубцов Г.Г. «Товароведение продовольственных товаров» Москва «Академия» 2013г. 4. З. П. Матюхина «Товароведение пищевых продуктов» Москва «Академия» 2013г.</p>	
		<p>ОП.03 Техническое оснащение и организация рабочего места</p>	<p>1.Е.Б. Мрыхина «Организация производства на предприятиях общественного питания» Москва «Инфра-М» 2019г. 2. Радченко Л. А. «Организация производства на предприятиях общественного питания» Ростов-на-Дону «Феникс» 2006г.</p>	
		<p>ОП.04 Экономические и правовые основы</p>	<p>1.В.В.Румынина «правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «академия» 2018г.</p>	

	профессиональной деятельности	<p>2. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>3. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p> <p>4. Л.Н. Череданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
	ОП.05 Основы калькуляции и учета	<p>1. Потапова И. И. «Калькуляция и учет» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2. Потапова И. И. «Калькуляция и учет» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>3. Перетятко Т.И. «Основы калькуляции и учета в общественном питании» Москва «Дашков и К⁰», 2007г.</p> <p>4. И. И. Потапова «Основы калькуляции и учета» Москва «Академия» 2019г.</p>	
	ОП. 06 Охрана труда	<p>1. Ю.М. Бурашников «Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле» Москва «Академия» 2007г.</p> <p>2. Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов «Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>3. Н.Н. Карнаух «Охрана труда» 2017г., Москва «Юрайт».</p>	
	ОП.07 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p>	

			<p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.Н. Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>10. Т.А. Гончарова, Н.А. Стрельцова «Английский язык для профессии «Повар-кондитер», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
		ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОП.09 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	

		<p>ОП.10 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>1.Т.М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г. 2. В.А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г. 3. Д.И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
		<p>ПМ.01 Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента</p>	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г. 2. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г. 3. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г. 4. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия» 5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г. 6. А.В. Синицына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>МДК.01.01 Организация приготовления, подготовки к реализации и хранения кулинарных полуфабрикатов</p>	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г. 2. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г. 3. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г. 4. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p>	

			<p>5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г.</p> <p>6. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		МДК.01.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации кулинарных полуфабрикатов	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>3. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p> <p>5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г.</p> <p>6. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		ПМ.02 Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>3. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p>	

			<p>5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г.</p> <p>6. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		МДК.02.01 Организация приготовления, подготовки к реализации и презентации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>3. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p> <p>5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г.</p> <p>6. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		МДК.02.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации и презентации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>3. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p>	

			<p>5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г.</p> <p>6. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>ПМ.03 Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента</p>	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Блюда из овощей, круп, бобовых и макаронных изделий» Москва «Академия» 2017г.</p> <p>2. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>4. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p> <p>6. А.Т. Васюкова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» 2018г. Москва «Кнорус»</p> <p>7. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>8. «Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий» Москва «Экономика» 1982г.</p> <p>9. «Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий» Москва «Хлебпродинформ» 1997г.</p>	
		<p>МДК.03.01 Организация приготовления, подготовки к реализации и презентации</p>	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Блюда из овощей, круп, бобовых и макаронных изделий» Москва «Академия» 2017г.</p>	

		холодных блюд, кулинарных изделий, закусок	<p>2. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>4. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p> <p>6. А.Т. Васюкова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» 2018г. Москва «Кнорус»</p> <p>7. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>8. «Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Экономика» 1982г.</p> <p>9. «Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Хлебпродинформ» 1997г.</p>	
		МДК.03.02. Процессы приготовления, подготовки к реализации и презентации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок	<p>1.И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Блюда из овощей, круп, бобовых и макаронных изделий» Москва «Академия» 2017г.</p> <p>2. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Л. А. Маслов «Кулинария» Москва «Торговая литература» 1958г.</p> <p>4. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»</p>	

			<p>6. А.Т. Васюкова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» 2018г. Москва «Кнорус»</p> <p>7. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>8. «Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Экономика» 1982г.</p> <p>9. «Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Хлебпродинформ» 1997г.</p>	
		<p>ПМ.04 Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента</p>	<p>1. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. И. Ю. Бурчакова, С. В. Ермилова «Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>3. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>МДК.04.01 Организация приготовления, подготовки к реализации горячих и холодных сладких блюд, десертов, напитков</p>	<p>1. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. И. Ю. Бурчакова, С. В. Ермилова «Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>3. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков</p>	

			разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.	
		МДК.04.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации горячих и холодных сладких блюд	<p>1. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. И. Ю. Бурчакова, С. В. Ермилова «Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>3. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		ПМ.05 Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного	<p>1.Л.Я. Ауэрман «Технология хлебопекарного производства» Санкт-Петербург «Профессия» 2005г.</p> <p>2. И. Ю. Бурчакова, С. В. Ермилова «Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.</p>	
		МДК.05.01 Организация приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий	<p>1.Л.Я. Ауэрман «Технология хлебопекарного производства» Санкт-Петербург «Профессия» 2005г.</p> <p>2. И. Ю. Бурчакова, С. В. Ермилова «Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.</p>	

		<p>МДК.05.02 Процесс приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных, кондитерских изделий</p>	<p>1.Л.Я. Ауэрман «Технология хлебопекарного производства» Санкт-Петербург «Профессия» 2005г. 2. И. Ю. Бурчакова, С. В. Ермилова «Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.</p>	
		<p>Сварочное производство, в том числе по дисциплинам:</p>		
		<p>ОУД.01 Русский язык и культура речи</p>	<p>1.Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p>	
		<p>ОУД.01 Литература</p>	<p>1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г. 2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» » Москва «Русское слово» 2012г. 4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 5.Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г. 6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>ОУД.02 Иностранный язык</p>	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p>	

			<p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. С.В. Гричин «Английский для сварщиков» Юрга «ЮТИ ТПУ» 2007г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>9. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Е.А. Агеева «Английский язык для сварщиков», Москва «Академия», 2019г.</p>	
		ОУД.04 История	<p>1.А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p>	

		<p>7. В.И. Буганов и другие «История России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	
	ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОУД.09 Химия	<p>1.О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p>	

		<p>3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОУД.10 Обществознание	<p>1.Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.15 Биология	<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова , Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p> <p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География	<p>1. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.</p>	

		ОУД.17 Экология	<p>1. Дмитренко , Н . В . Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
		ОУД.18 Астрономия	1.Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут «Астрономия» Москва «Дрофа» 2019г.	
		ОУД.03 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Поспелов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.12. О.Ю. Глухова</p>	

			<p>«Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Пармонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p>	
--	--	--	---	--

		<p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p> <p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
	ОУД.07 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
	ОУД.08 Информатика	<p>1. Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p>	

			<p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p> <p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
		ОГСЭ 01 Основы философии	<p>1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г.</p> <p>2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г.</p>	

			<p>3. В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007г.</p> <p>4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г.</p>	
		ОГСЭ 02 История	<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p>	
		ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. С.В. Гричин «Английский для сварщиков» Юрга «ЮТИ ТПУ» 2007г.</p>	

			<p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>10. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>11. Е.А. Агеева «Английский язык для сварщиков», Москва «Академия», 2019г.</p>	
		ОГСЭ 04 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ЕН. 01 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Поспелов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p>	

			<p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ЕН.02 Информатика	<p>1.Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2.А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p>	
		ЕН. 03 Физика	<p>1.А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
		ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1.Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. Н. Угринович «Информатика и информационные технологии 10-11 кл» Москва «Бином» 2003г.</p> <p>3. Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2019г.</p>	

		<p>4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>5.Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г.</p> <p>6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.</p>	
	ОП. 02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>1.В.В.Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>2. Румынина В. В. «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия», 2006г.</p>	
	ОП.03 Основы экономики организации	<p>1.П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p> <p>3. Л.Н. Череданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
	ОП.04 Менеджмент	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОП.06 Инженерная графика	<p>1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.</p> <p>4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА» 2011г.</p>	
	ОП.07 Техническая механика	<p>1.Л.И.Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2014г.</p>	

			<p>2. А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди «Техническая механика» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>3. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>4. П. Н. Сильченко, А. В. Колотов, М. А. Мерко и др. «Техническая механика» Красноярск «ИПК СФУ» 2008г.</p>	
		ОП. 08 Материаловедение	<p>1.В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г.</p> <p>2. Под редакцией В.Н. Заплата «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г.</p> <p>4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г.</p> <p>7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>8. Г.П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</p> <p>9. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.1», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.2», Москва «Юрайт», 2020г.</p>	
		ОП.09 Электротехника и электроника	<p>1.Голубев «Конспект лекций»</p> <p>2. «Конспект лекций по электротехнике»</p> <p>3. Л.В. Чони «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</p>	

		<p>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург 2001г.</p> <p>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам»</p> <p>6. М.А.Жаворонков, А. В.Кузин «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>7. А. С. Касаткин, М. В. Немцов «Электротехника» Москва «Академия» 2007г.</p> <p>8. С. А. Лобзин «Электротехника» Москва «Академия» 2010г.</p> <p>9. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>10. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1.А.И. Аристов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. А.А.Гончаров, В.Д. Копылов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>3. С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. А. Г. Сергеев «Метрология» Москва «Юрайт» 2019г.</p> <p>5. С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. З.А. Хрусталёва «Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум» Москва «Кнорус» 2019г.</p>	
	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p>	

		<p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОП.12 Основы предпринимательской деятельности	<p>1.Т.М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>2. В.А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г.</p> <p>3. Д.И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
	ОП.14 Экологические основы природопользования	<p>1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	МДК.01.01 Технологии сварочных работ	1.В.П. Лялякин, Д.Б. Слинко. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением. Академия, 2019г.	
	МДК. 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	1.В.В. Овчинников «Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов» Москва «Кнорус» 2018г.	
	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	1. В. В. Овчинников «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» Москва «Академия» 2019г.	

		МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов	<p>1. В. В. Овчинников «Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов» Москва «Кнорус» 2018г.</p> <p>2. В. В. Овчинников «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>3. Л. А. Копельман «Основы теории прочности сварных конструкций» Москва «Лань» 2020г.</p>	
		МДК 03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкции	<p>1. В. В. Овчинников «Контроль качества сварных соединений. Практикум» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>2. Л. А. Копельман «Основы теории прочности сварных конструкций» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>3. Е. Е. Зорин «Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений» Москва «Лань» 2019г.</p>	
		МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в том числе по дисциплинам		
		ОУД.01 Русский язык и культура речи	<p>1. Е. С. Антонова, Т. М. Воителява «Русский язык» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г.</p> <p>3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г.</p> <p>4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p>	
		ОУД.01 Литература	<p>1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г.</p>	

			<p>2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.</p>	
		ОУД.02 Иностранный язык	<p>1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. С.В. Гричин «Английский для сварщиков» Юрга «ЮТИ ТПУ» 2007г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>9. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Е.А. Агеева «Английский язык для сварщиков», Москва «Академия», 2019г.</p>	
		ОУД.04 История	<p>1. А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p>	

			<p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	
		ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	

			<p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОУД.09 Химия		<p>1.О.С. Gabrielyan и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Gabrielyan Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>3. Под редакцией О.С. Gabrielyana «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОУД.10 Обществознание		<p>1.Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.15 Биология		<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p>	

		<p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География	1. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.	
	ОУД.17 Экология	<p>1. Дмитренко, Н.В. Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОУД.18 Астрономия	1.Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут «Астрономия» Москва «Дрофа» 2019г.	
	ОУД.03 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p>	

			<p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p>	
--	--	--	--	--

		<p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p> <p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
	ОУД.08 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
	ОУД.07 Информатика	<p>1. Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p>	

			<p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p>
--	--	--	--

			<p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
		<p>УД.5 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. С.В. Гричин «Английский для сварщиков» Юрга «ЮТИ ТПУ» 2007г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p>	

			<p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностраный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>10. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>11. Е.А. Агеева «Английский язык для сварщиков», Москва «Академия», 2019г</p>	
	УД. 2 Основы предпринимательской деятельности		<p>1.Т.М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>2. В.А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г.</p> <p>3. Д.И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
	ОП.01 Основы инженерной графики		1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.	
	ОП.02 Основы электротехники		<p>1.Голубев «Конспект лекций»</p> <p>2. «Конспект лекций по электротехнике»</p> <p>3. Л.В. Чони «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</p> <p>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург 2001г.</p> <p>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам»</p> <p>6. М.А.Жаворонков, А. В.Кузин «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>7. А. С. Касаткин, М. В. Немцов «Электротехника» Москва «Академия» 2007г.</p> <p>8. С. А. Лобзин «Электротехника» Москва «Академия» 2010г.</p> <p>9. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>10. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	

		<p>ОП.03 Основы материаловедения</p>	<p>1. В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г. 2. Под редакцией В.Н. Заплатина «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г. 3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г. 4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г. 5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г. 6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г. 7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г. 8. Г.П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г. 9. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.1», Москва «Юрайт», 2020г. 10. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.2», Москва «Юрайт», 2020г.</p>	
		<p>ОП.04 Допуски и технические измерения</p>	<p>1. С. А. Зайцев, А. Д. Куранов, А. Н. Толстов «Допуски и технические измерения» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		<p>ОП.05 Основы экономики</p>	<p>1. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г. 2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г. 3. Л.Н. Череданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.</p>	

			4. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.
	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности		1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г. 3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г. 4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побезимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г. 5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г. 6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г. 7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.
	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование		1.В.В. Овчинников «Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов» Москва «Кнорус» 2018г. 2.В.П. Лялякин, Д.Б. Слинько. «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» Москва Академия, 2019г. 3. В.В. Овчинников «Основы теории сварки и резки металлов» Москва «Кнорус» 2017г.
	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций		1.В. В. Овчинников «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» Москва «Академия» 2019г. 2. Л. А. Копельман «Основы теории прочности сварных конструкций» Москва «Лань» 2020г.
	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		1. В. В. Овчинников «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» Москва «Академия» 2019г.

		МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	1. В. В. Овчинников «Контроль качества сварных соединений. Практикум» Москва «Академия» 2019г. 2. Л. А. Копельман «Основы теории прочности сварных конструкций» Москва «Лань» 2020г. 3. Е. Е. Зорин «Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений» Москва «Лань» 2019г.	
		МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	1. В.П. Лялякин, Д.Б. Слинко. «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» Москва Академия, 2019г.	
		МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	1. В.П. Лялякин, Д.Б. Слинко. «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» Москва Академия, 2019г.	
		Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в том числе по дисциплинам:		
		ОУД.01 Русский язык и культура речи	1. Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.	
		ОУД.01 Литература	1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г. 2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.	

			<p>3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.</p>	
		ОУД.02 Иностранный язык	<p>1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. А.С. Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.</p> <p>9. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. В.А. Радовель «Английский язык в профессиональной деятельности для автотранспортных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
		ОУД.04 История	<p>1. А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p>	

			<p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	
		ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	

			<p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОУД.09 Химия		<p>1.О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОУД.10 Обществознание		<p>1.Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.15 Биология		<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова , Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p>	

		<p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География	1. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.	
	ОУД.17 Экология	<p>1. Дмитренко , Н . В . Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОУД.18 Астрономия	1.Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут «Астрономия» Москва «Дрофа» 2019г.	
	ОУД.03 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p>	

			<p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p>	
--	--	--	--	--

		<p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p> <p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
	ОУД.08 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
	ОУД.07 Информатика	<p>1. Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p>	

			<p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p>	
--	--	--	--	--

		<p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
	ОДР.21 Экологические основы природопользования	<p>1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОГСЭ. 01 Основы философии	<p>1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г.</p> <p>2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г.</p> <p>3.В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007г.</p> <p>4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г.</p>	
	ОГСЭ 02 История	<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p>	

			<p>3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p>	
		ОГСЭ 03 Иностранный язык	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. А.С, Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.</p> <p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>10. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>11. В.А. Радовель «Английский язык в профессиональной деятельности для</p>	

		автотранспортных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.
	ОГСЭ 04 Физическая культура	1. В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г. 2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.
	ЕН. 01 Математика	1. Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г. 2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г. 3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г. 4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г. 5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г. 6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г. 8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г. 9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г. 10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г. 11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 12. О.Ю. Глухова

			<p>«Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p>
--	--	--	--

			<p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ЕН.02 Информатика	<p>1.Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2.А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p>	
		ОПД.01 Инженерная графика	<p>1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.</p> <p>4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА » 2011г.</p>	
		ОПД.02 Техническая механика	<p>1.Л.И.Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди «Техническая механика» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>3. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>4. П. Н. Сильченко, А. В. Колотов, М. А. Мерко и др. «Техническая механика» Красноярск «ИПК СФУ» 2008г.</p>	

		<p>ОПД.03 Электротехника и электроника</p>	<p>1. Голубев «Конспект лекций» 2. «Конспект лекций по электротехнике» 3. Л.В. Чони «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г. 4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург 2001г. 5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам» 6. М.А.Жаворонков, А. В.Кузин «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2013г. 7. А. С. Касаткин, М. В. Немцов «Электротехника» Москва «Академия» 2007г. 8. С. А. Лобзин «Электротехника» Москва «Академия» 2010г. 9. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г. 10. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
		<p>ОПД. 04 Материаловедение</p>	<p>1. В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г. 2. Под редакцией В.Н. Заплата «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г. 3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г. 4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г. 5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г. 6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г. 7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</p>	

			<p>8. Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</p> <p>9. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.1», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.2», Москва «Юрайт», 2020г.</p>	
		ОПД.05 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1.А.И. Аристов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. А.А.Гончаров, В.Д. Копылов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>3. С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. А. Г. Сергеев «Метрология» Москва «Юрайт» 2019г.</p> <p>5. С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. З.А. Хрусталёва «метрология, стандартизация и сертификация. Практикум» Москва «Кнорус» 2019г.</p>	
		ОПД.06 Правила безопасности дорожного движения	<p>1.Правила дорожного движения РФ с комментариями 2013г.</p> <p>2.О.В. Майборода «Основы управления автомобилем и безопасность движения» Москва «Академия» 2008г.</p>	
		ОПД. 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>1.В.В.Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>2. Румынина В. В. «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия», 2006г.</p>	

		<p>ОПД.08 Охрана труда</p>	<p>1.М. В. Графкина «Охрана труда и основы экологической безопасности» Москва «Академия» 2013г. 2. В.С.Кланица «Охрана труда на автомобильном транспорте» Москва «Академия» 2013г. 3. М. В. Графкина «Охрана труда автомобильный транспорт» Москва «Академия» 2014г. 4.Н.Н. Карнаух «Охрана труда» Москва «Юрайт» 2014г.</p>	
		<p>ОПД.09 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г. 2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г. 3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г. 4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г. 5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г. 6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г. 7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		<p>ОПД.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>1.Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2008г. 2. Н. Угринович «Информатика и информационные технологии 10-11 кл» Москва «Бином» 2003г. 3. Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2019г.</p>	

			<p>4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>5. Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г.</p> <p>6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.</p>	
		ОПД.12 Основы предпринимательской деятельности	<p>1. Т.М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>2. В.А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г.</p> <p>3. Д.И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
		ОПД.14 Менеджмент	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		ОПД.15 Основы экономики	<p>1. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p> <p>3. Л.Н. Черданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<p>1. В.М. Власов, С.В. Жанказиев «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и</p>	

			<p>инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p> <p>4. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. В.А. Стуканов «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>7. С. А. Ашихмин «Техническая диагностика автомобиля» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>8. М.В. Полихов «Техническое обслуживание автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>9. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2017г.</p> <p>10. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>12. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p> <p>13. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>14. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>15. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p> <p>16. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>17. М. В. Светлов, И. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного</p>	
--	--	--	--	--

			<p>транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>18. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p>	
		МДК.01.01 Устройство автомобилей	<p>1. В.А. Родичев «Грузовые автомобили: устройство автомобилей и техническое обслуживание» Москва «Академия» 2002г.</p> <p>2. В.А. Молоков, С.Ф. Зеленин «Учебник по устройству автомобиля» Москва «РусьАвтокнига» 2000г.</p> <p>3. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p> <p>4. А.П. Пехальский, И.А. Пехальский «Устройство автомобилей» Москва «Академия» 2005г.</p>	
		МДК. 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<p>1. В.М. Власов, С.В. Жанказиев «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p> <p>4. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. В.А. Стуканов «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта» Москва «Форум» 2020г.</p>	

			<p>7. С. А. Ашихмин «Техническая диагностика автомобиля» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>8. М.В. Полихов «Техническое обслуживание автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>9. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2017г.</p> <p>10. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>12. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p> <p>13. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>14. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>15. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p> <p>16. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>17. М. В. Светлов, И. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>18. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p>	
		МДК.01.03 Автомобильные эксплуатационные материалы	<p>1.В.А. Стуканов «Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум» Москва «Форум» 2002г.</p> <p>2. А. А. Геленов, Т.И. Сочевко, В.Г. Спиркин «Автомобильные эксплуатационные материалы.</p>	

			<p>Контрольные материалы» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. А.А. Геленов, Т.И. Сочевко, В.Г. Спиркин «Автомобильные эксплуатационные материалы» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. Н. Б. Кириченко «Автомобильные эксплуатационные материалы» Москва «Академия» 2003г.</p> <p>5. В.И. Балабанов, В.Ю. Болгов «Автомобильные присадки и добавки»</p> <p>6. В. Б. Джерихов О. М. Суворов А. В. Соловьев «Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум» Санкт-Петербург 2007г.</p> <p>7. Н. Б. Кириченко «Автомобильные эксплуатационные материалы» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>8. В.А. Стуканов «Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум» Москва «Форум» 2019г.</p> <p>9. Л.С. Васильева Автомобильные эксплуатационные материалы Москва "Наука-пресс" 2004г.</p>	
		<p>ПМ.02 Организация деятельности исполнителей коллектива</p>	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		<p>МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей</p>	<p>1.Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p>	
		<p>МДК.03.01 Организация работы водителя</p>	<p>2.И.В. Усольцева «Психофизиологические основы деятельности водителя» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>2.А.Н. Романов «Автотранспортная психология» Москва «Академия» 2002г.</p>	
		<p>Технология машиностроения,</p>		

в том числе по дисциплинам			
ОУД.01 Русский язык и культура речи	<p>1. Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г.</p> <p>2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г.</p> <p>3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г.</p> <p>4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p>		
ОУД.01 Литература	<p>1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г.</p> <p>2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г.</p> <p>5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.</p>		
ОУД.02 Иностранный язык	<p>1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p>		

			<p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>9. О.Н. Анюшенкова «Английский язык для машиностроительных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
		<p>ОУД.04 История</p>	<p>1. А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	

		ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побезимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.09 Химия	<p>1.О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		ОУД.10 Обществознание	<p>1.Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p>	

		<p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.15 Биология	<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова , Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p> <p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География	<p>1. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.</p>	
	ОУД.17 Экология	<p>1. Дмитренко , Н . В . Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОУД.18 Астрономия	<p>1.Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут «Астрономия» Москва «Дрофа» 2019г.</p>	

		<p>ОУД.03 Математика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г. 2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г. 3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г. 4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г. 5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г. 6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г. 8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г. 9. В.Б. Алексеев, А.Д. Поспелов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г. 10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г. 11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г. 13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г. 14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г. 	
--	--	--------------------------	---	--

			<p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
		ОУД.08 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
		УД.1 Основы учебно-исследовательской деятельности	<p>1. Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		ОУД.07 Информатика	<p>1. Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p>	

		<p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p> <p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
	ОГСЭ 01 Основы философии	<p>1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г.</p> <p>2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г.</p>	

			<p>3.В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007г.</p> <p>4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г.</p>	
		ОГСЭ 02 История	<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p>	
		ОГСЭ 04 Иностранный язык	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p>	

			<p>7. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностраный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>9. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. О.Н. Анюшенкова «Английский язык для машиностроительных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
		ОГСЭ. 05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ЕН. 01 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p>	

			<p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Поспелов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ЕН.02 Информатика	<p>1.Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2.А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p>	
		ЕН.03 Экологические основы природопользования	<p>1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
		ОП.01 Инженерная графика	<p>1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.</p>	

		<p>4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА » 2011г.</p>	
	ОП.02 Компьютерная графика	<p>1.Н. Б. Ганин «Автоматизированное проектирование в системе КОМПАС-3D V12 + DVD» Москва «ДМК» 2010г.</p> <p>2. В. Большаков «Инженерная и компьютерная графика. Практикум» Санкт-Петербург «БХВ-Петербург» 2004г.</p> <p>3. В. П. Большаков, В. Т. Тозик А. В. Чагина «Инженерная и компьютерная графика. Практикум» Санкт-Петербург «БХВ-Петербург» 2013г.</p> <p>4.В. Большаков, А. Бочков «Основы 3D моделирования» Москва «Питер» 2013г.</p> <p>5. В. П. Большаков «Создание трехмерных моделей и конструкторской документации в системе КОМПАС -3D» Санкт-Петербург «БХВ-Петербург» 2010г.</p> <p>6. В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко «Компьютерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>7. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.</p>	
	ОП.03 Техническая механика	<p>1. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди «Техническая механика» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>3. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>4. П. Н. Сильченко, А. В. Колотов, М. А. Мерко и др. «Техническая механика» Красноярск «ИПК СФУ» 2008г.</p>	
	ОП. 04 Материаловедение	<p>1.В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г.</p>	

			<p>2. Под редакцией В.Н. Заплатаина «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г.</p> <p>4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г.</p> <p>7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>8. Г.П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</p> <p>9. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.1», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.2», Москва «Юрайт», 2020г.</p>	
		<p>ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>1.А.И. Аристов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. А.А.Гончаров, В.Д. Копылов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>3. С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. А. Г. Сергеев «Метрология» Москва «Юрайт» 2019г.</p> <p>5. С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и</p>	

		сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2020г. 6. З.А. Хрусталёва «метрология, стандартизация и сертификация. Практикум» Москва «Кнорус» 2019г.	
	ОП.06 Процессы формообразования и инструмент	1.Мещерякова В. Б. «изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса» Москва «Академия» 2018г. 2. С.Э. Завистовский «Обработка материалов резанием» Москва «Инфра-М» 2019г. 3. Р.М.Гоцеридзе «Процессы формообразования и инструменты» Москва «Академия» 2014г. 4. А.М. Адашкин, Н. В. Колесов «Современный режущий инструмент» Москва «Академия» 2019г. 5. В.В. Клепиков, Н. М . Султан-заде, В.Ф . Солдатов, А.Г. Схиртладзе «Станочные приспособления» Москва «Форум» 2019г.	
	ОП.07 Технологическое оборудование	1.В.М. Филина «Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций» Москва «ФОРУМ» 2020г. 2. Л.И. Вереина М.М. Краснов «Конструкции и наладка токарных станков» Москва «Инфра-М» 2019г. 3. А.О. Харченко «Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств» Москва «Инфра-М» 2019г. 4. О.С. Моряков «Оборудование машиностроительного производства» Москва «Академия» 2014г. 5. А.Ф. Бойко А.А. Погонин А.А. Афанасьев М.Н. Воронкова «Проектирование машиностроительных цехов и участков» Москва «Инфра-М» 2020г. 6. О.С. Моряков «Оборудование машиностроительного оборудования» Москва «Академия» 2009г.	

			<p>7. Сибикин М.Ю. «Современное металлообрабатывающее оборудование» Москва «Машиностроение» 2013г.</p> <p>8. Чернов Н.Н. Технологическое оборудование Ростов-на-Дону «Феникс» 2009г.</p> <p>9. Б.И. Черпаков «Технологическое оборудование машиностроительного производства» Москва «Академия» 2005г.</p> <p>10. С.Н. Григорьев «Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств» Москва «Станкин» 2013г.</p>	
	ОП.08	Технология машиностроения	<p>1. А.И. Ильянков, В.Ю. Новиков «Технология машиностроения практикум и курсовое проектирование» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. С.Э. Завистовский «Обработка материалов резанием» Москва «Инфра-М» 2019г.</p> <p>3. Под редакцией А. Н. Феофанова «Реализация технологических процессов изготовления деталей» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. С. Г. Ярушин «Технологические процессы в машиностроении» Москва «Юрайт» 2019г.</p> <p>5. Новиков В.Ю. «Технология машиностроения Ч. 1» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>6. Новиков В.Ю. «Технология машиностроения Ч. 2» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>7. Мельников А.С., Тмаркин М.А., Азарова А.И. «Технология машиностроения: основы снижения затрат на производство машины» Ростов-на-Дону 2013г.</p> <p>8. В. В. Беспалов «Основы технологии машиностроения» Нижний Новгород «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» 2012г.</p> <p>9. А.Н. Михайлов «Новые тенденции развития технологии машиностроения» Донецк «ДонНТУ» 2008г.</p>	
	ОП.09	Технологическая оснастка	<p>1. Н.П. Косов, А.Н. Исаев, А.Г. Схиртладзе «Технологическая оснастка» Москва «Машиностроение» 2005г.</p>	

			<p>2. Х.М. Рахимьянов «Технологическая оснастка» 2018г.</p> <p>3. В.В. Клепиков и др. «Станочные приспособления» Москва «Инфра-М» 2019г.</p>	
		ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	1. Мещерякова В. Б. «Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса» Москва «Академия» 2018г.	
		ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1.Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. Н. Угринович «Информатика и информационные технологии 10-11 кл» Москва «Бином» 2003г.</p> <p>3. Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>5.Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г.</p> <p>6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.</p> <p>7. О.В. Скроб «Информационные технологии в машиностроении» Минск «РИПО» 2012г.</p>	
		ОП.12 Основы экономики и организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	<p>1. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>2. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>3. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2006г.</p> <p>4. Грибов В .Д., В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p>	

			<p>5. Л.Н. Черданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побезимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. Под ред. Ю.М. Соломенцева «Безопасность жизнедеятельности в машиностроении» Москва «Высшая школа» 2002г.</p> <p>9. Г.Н. Яговкин «Основы обеспечения безопасности жизнедеятельности на машиностроительных предприятиях» Самара «СГТУ» 2005г.</p>	
		ОП.15 Электротехника и электроника	<p>1.Голубев «Конспект лекций»</p> <p>2. «Конспект лекций по электротехнике»</p> <p>3. Л.В. Чони «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</p>	

			<p>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург 2001г.</p> <p>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам»</p> <p>6. М.А.Жаворонков, А. В.Кузин «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>7. А. С. Касаткин, М. В. Немцов «Электротехника» Москва «Академия» 2007г.</p> <p>8. С. А. Лобзин «Электротехника» Москва «Академия» 2010г.</p> <p>9. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>10. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
		ОП.16 Основы предпринимательской деятельности	<p>1.Т.М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>2. В.А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г.</p> <p>3. Д.И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
		ОП.18 Гидравлические и пневматические системы	<p>1. В.А. Зверева ГИДРАВЛИКА Лабораторный практикум на портативных установках «Капелька» Владивосток «Дальневосточный федеральный университет» 2014г.</p> <p>2. А.В. Лепешкин, А.А. Михайлин «Гидравлические и пневматические системы» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>3. С.А. Остренко В.В. Пермяков «Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования» Владивосток «ВГУЭС» 2010г.</p> <p>4. О. Н. Брюханов, А. Т. Мелик-Аракелян, В. И. Коробко «Основы гидравлики и теплотехники» Москва «Академия» 2011г.</p>	

			5. Под общей редакцией В.М, Филина «Гидравлика, пневматика и термодинамика» Москва «Форум» 2020г.
		МДК.01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин	<p>1.Под общей редакцией В.А. Вагнера «Технологические процессы в машиностроении» Барнаул «АлтГТУ» 2006г.</p> <p>2. К. Г. Герасимович, Ю. А. Евтюшкин, Н. И. Фомин, И. А. Хворова «Технологические процессы машиностроительного производства ч.1» Томск «ТПУ» 2004г.</p> <p>3. К. Г. Герасимович, Ю. А. Евтюшкин, Н. И. Фомин, И. А. Хворова «Технологические процессы машиностроительного производства ч.2» Томск «ТПУ» 2004г.</p> <p>4. Кузнецов В.А Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Пыжов В.В., Шлыкова А.В. «Технологические процессы машиностроительного производства» Москва «Форум» 2009г.</p> <p>5. Никитенко В. М. «Технологические процессы в машиностроении» Ульяновск «УлГТУ» 2008г.</p> <p>6. В.А. Ванин, А.Н. Преображенский, В.Х. Фидаров «Разработка технологических процессов изготовления деталей в машиностроении» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>7. В.Ф. Скворцов «Основы размерного анализа технологических процессов изготовления деталей» Томск «ТПУ» 2006г.</p> <p>8. А.Г. Ткачев, И.Н. Шубин «Типовые технологические процессы изготовления деталей машин» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>9. С.Г. Ярушин «Технологические процессы в машиностроении» 2019г.</p>
		МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	1.А.Г. Схиртладзе, С.В. Бочкарев, А.Н. Лыков «Автоматизация технологических процессов в машиностроении» Пермь «Пермский государственный технический университет» 2010г.

			2. В.Ю. Шишмарев «Автоматизация технологических процессов» Москва «Академия» 2016г.	
	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения		1. Устинов И.Ю. «Организация и планирование производства» Воронеж «ВАИУ» 2008г. 2. Ю. А.Опарин, Т. В. Морозова «Организация производства на предприятиях машиностроения» Омск «ОмГТУ» 2010г.	
	Электрохимическое производство, в том числе по дисциплинам:			
	ОУД.01 Русский язык и культура речи		1. Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.	
	ОУД.01 Литература		1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г. 2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» » Москва «Русское слово» 2012г. 4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г. 6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.	
	ОУД.02 Иностранный язык		1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г. 2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.	

			<p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайна, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. К. Л. Близниченко, Н. М. Прусс «Английский язык для вечерних и заочных отделений химико-технологических вузов» Москва «Высшая школа» 1991г.</p> <p>8. Майер Н.Г. «Английский язык для химиков» Горно-Алтайск «РИО ГАГУ» 2010г.</p> <p>9. Н.А. Степанова «Практический курс английского языка для студентов химиков» Санкт-Петербург «Политехника» 2011г.</p> <p>10. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>11. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г</p> <p>12. Т.С. Петровская, И.Е. Рыманова А.В. Макаровских «Английский язык для химиков», Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		ОУД.03 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбурд «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p>	

			<p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p> <p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p> <p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
		ОУД.04 История	<p>1. А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p>	

		<p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	
	ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	

		<p>ОУД.07 Информатика</p>	<p>1. Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г. 2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г. 3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г. 4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г. 5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г. 6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г. 7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г. 8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г. 9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г. 10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г. 11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г. 12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г. 13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г. 14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г. 15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г. 16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г. 17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г. 18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p>	
--	--	---------------------------	--	--

		<p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p> <p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
	ОУД.08 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
	ОУД.09 Химия	<p>1. О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОУД.10 Обществознание	<p>1. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p>	

		<p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.15 Биология	<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова , Т.Е. Лоцилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p> <p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	
	ОУД.16 География	<p>1. Н . Н . Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.</p>	
	ОУД.17 Экология	<p>1. Дмитренко , Н . В . Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОГСЭ 01 Основы философии	<p>1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г.</p> <p>2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г.</p> <p>3.В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007г.</p>	

			<p>4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г.</p>	
	ОГСЭ 02 История		<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия, 2020г.</p> <p>5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p>	
	ОГСЭ 04 Иностранный язык		<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкорвайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. К. Л. Близниченко, Н. М. Прусс «Английский язык для вечерних и заочных отделений химико-технологических вузов» Москва «Высшая школа» 1991г.</p>	

		<p>8. Майер Н.Г. «Английский язык для химиков» Горно-Алтайск «РИО ГАГУ» 2010г.</p> <p>9. Н.А. Степанова «Практический курс английского языка для студентов химиков» Санкт-Петербург «Политехника» 2011г.</p> <p>10. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>11. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>12. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>13. Т.С. Петровская, И.Е. Рыманова А.В. Макаровских «Английский язык для химиков», Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
	ОГСЭ. 04 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ЕН. 01 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p>	

			<p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p>	
--	--	--	---	--

		<p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ЕН.02 Экологические основы природопользования	<p>1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ЕН.03 Общая и неорганическая химия	<p>1.К. Ю. Тархов «Общая и неорганическая химия» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>2.Н.Г. Коржуков «Общая и неорганическая химия» Москва «Инфра-М» 2004г.</p>	
	ОПД.01 Инженерная графика	<p>1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.</p> <p>4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА » 2011г.</p>	
	ОПД.02 Электротехника и электроника	<p>1.Голубев «Конспект лекций»</p> <p>2. «Конспект лекций по электротехнике»</p> <p>3. Л.В. Чони «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</p>	

		<p>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург 2001г.</p> <p>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам»</p> <p>6. М.А.Жаворонков, А. В.Кузин «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>7. А. С. Касаткин, М. В. Немцов «Электротехника» Москва «Академия» 2007г.</p> <p>8. С. А. Лобзин «Электротехника» Москва «Академия» 2010г.</p> <p>9. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>10. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
	ОПД.03 Органическая химия	1.А.Л. Курц «Задачи по органической химии с решениями» Москва «Бином» 2004г.	
	ОПД.04 Аналитическая химия	1.О.Е. Саенко «Аналитическая химия» Ростов-на-Дону «Феникс» 2018г. 2. Под редакцией профессора А. А. Ищенко «Аналитическая химия» Москва «Академия» 2014г.	
	ОПД.05 Физическая и коллоидная химия	1. Н. Г. Нигматуллин, Т. С. Ганиева «Практикум по физической и коллоидной химии» Санкт-Петербург «Лань» 2018г. 2.В.В. Белик «Физическая и коллоидная химия» Москва «Академия» 2015г. 3. О. С. Гамеева «Физическая и коллоидная химия» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.	
	ОПД.06 Теоретические основы химической технологии	1. И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампики, В. Г. Иванов, Э. В. Чиркунов «Общая химическая технология» Санкт-Петербург «Лань» 2014г. 2. Под редакцией проф. И. П. Мухленова «Основы химической технологии» Москва «Высшая школа» 1991г. 3. С.С. Виноградов «Организация гальванического производства» Москва "Глобус" 2005г. 4. «Сборник примеров и задач по электрохимии» Санкт-Петербург «Лань», 2018г.	

			<p>5. И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, В. Г. Иванов, Э. В. Чиркунов «Общая химическая технология» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.</p> <p>6. О. А. Козадеров, А. В. Введенский «Современные химические источники тока» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.</p> <p>7. Под ред. В. Г. Айнштейна «Процессы и аппараты химической технологии» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	
		ОПД.07 Процессы и аппараты	<p>1.Л.Я. Мельшкова, М.К. Каравинова Практикум по процессам и аппаратам» Красноармейск «Геодезия» 2005г.</p> <p>2. Калекин В.С. «Процессы и аппараты химической технологии» Омско «ОмГТУ» 2006г.</p> <p>3. А.Н. Остриков, В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, А. В. Терехина «Процессы и аппараты» Санкт-Петербург «Лань» 2018г.</p>	
		ОПД.08 Информационные технологии профессиональной деятельности	<p>1.Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. Н. Угринович «Информатика и информационные технологии 10-11 кл» Москва «Бином» 2003г.</p> <p>3. Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>5.Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г.</p> <p>6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.</p>	
		ОПД.09 Основы автоматизации технологических процессов	<p>1.В .А . Голубятников, В .В . Шувалов «Автоматизация производственных процессов в химической промышленности» Москва «Химия» 1985г.</p>	

			<p>2. А.В. Беспалов, Н.И. Харитонов «Задачник по системам управления химико-технологическими процессами» Москва «Академкнига» 2005г.</p> <p>3. В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин «Основы автоматизации производства» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>4. Л.М, Полоцкий, Г.И. Лапшенков «Автоматизация химических производств»</p> <p>5. О.М. Соснин «Основы автоматизации технологических процессов и производств» Москва «Академия» 2009г.</p> <p>6. А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков «Средства и системы управления технологическими процессами» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>7. Н. Н. Смирнов, В. М. Барабаш, К. А. Карпов «Альбом типовой химической аппаратуры» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	
		ОПД.10 Основы экономики	<p>1. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>2. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>3. Грибов В. Д., В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p> <p>4. Л.Н. Череданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности	<p>1. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	

		<p>4. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э. А. Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В. И. Бондин, Ю. Г. Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности	<p>1. Т. М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>2. В. А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г.</p> <p>3. Д. И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
ОПД.15	Менеджмент	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
ПМ.01	Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования	<p>1. Смирнов Н. Н., Барабаш В. М., Карпов К. А. «Альбом типовой химической аппаратуры» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>2. Попова А. А. «Методы защиты от коррозии» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.</p>	
МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	<p>1. Смирнов Н. Н., Барабаш В. М., Карпов К. А. «Альбом типовой химической аппаратуры» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>2. Попова А. А. «Методы защиты от коррозии» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.</p>	
ПМ.02	Введение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов	<p>1. А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков «Средства и системы управления технологическими процессами» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>2. А. Н. Остриков, и др. «Процессы и аппараты» Санкт-Петербург «Лань» 2018г.</p> <p>3. Под ред. В. Г. Айнштейна «Процессы и аппараты химической технологии» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	

			<p>4. В.И. Вигдорович, В.Ф. Селеменев «Сборник примеров и задач по электрохимии» Санкт-Петербург «Лань» 2018г.</p> <p>5. О.А. Козадеров, А.В. Введенский «Современные химические источники тока» Санкт-Петербург 2018г.</p> <p>6. Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий, Г.А. Цирлина «Электрохимия» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.</p>	
	МДК.02.01 Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами		<p>1. А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков «Средства и системы управления технологическими процессами» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>2. А.Н. Остриков, и др. «Процессы и аппараты» Санкт-Петербург «Лань» 2018г.</p> <p>3. Под ред. В.Г. Айнштейна «Процессы и аппараты химической технологии» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p> <p>4. В.И. Вигдорович, В.Ф. Селеменев «Сборник примеров и задач по электрохимии» Санкт-Петербург «Лань» 2018г.</p> <p>5. О.А. Козадеров, А.В. Введенский «Современные химические источники тока» Санкт-Петербург 2018г.</p> <p>6. Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий, Г.А. Цирлина «Электрохимия» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.</p> <p>7. А.В. Введенский «Сборник примеров и задач по электрохимии» Воронеж «Воронежский государственный университет ч.1.» 2010г.</p> <p>8. А.В. Введенский «Сборник примеров и задач по электрохимии» Воронеж «Воронежский государственный университет ч.12» 2010г.</p>	
	МДК.02.02 Управление технологическими процессами в производстве химических источников тока		<p>1.О.А. Козадеров, А.В. Введенский «Современные химические источники тока» Санкт-Петербург 2018г.</p> <p>2. Под ред. В.Г. Айнштейна «Процессы и аппараты химической технологии» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	
	ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции		<p>1.А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков «Средства и системы управления технологическими процессами» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	

		МДК.03.01 Основы обеспечения качества продукции	1. А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков «Средства и системы управления технологическими процессами» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.	
		ПМ.04 Организация работы персонала структурного подразделения	1. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации предприятия» Москва «Кнорус» 2015г. 2. Е.П. Михеева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.	
		МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения	1. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации предприятия» Москва «Кнорус» 2015г. 2. Е.П. Михеева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.	
		МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 11629 Гальваник	1. Ю.Д. Гамбург «Гальванические покрытия» Москва «Техносфера» 2006г.	
		Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		
		ОУД.01 Русский язык и культура речи	1. Е. С. Антонова, Т. М. Воителева «Русский язык Москва «Академия» 2019г. 2. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2014г. 3. Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина «Русский язык 10-11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2014г. 4. А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова «Русский язык 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.	
		ОУД.02 Литература	1. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.1» Москва «Русское слово» 2009г. 2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин «Литература 11 кл. ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 3. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10кл. ч.1» » Москва «Русское слово» 2012г. 4. В.И. Сахаров С.А. Зинин «Литература 10 класс ч.2» Москва «Русское слово» 2012г. 5. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 1 Москва «Академия» 2019г.	

			6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» Часть 2 Москва «Академия» 2019г.	
	ОУД.02	Иностранный язык	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. А.С, Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.</p> <p>9. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. В.А. Радовель «Английский язык в профессиональной деятельности для автотранспортных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
	ОУД.04	История	<p>1.А.А. Данилов «История России 11 класс» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>2. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI века» Москва «Просвещение» 2010г.</p> <p>3. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>4. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p>	

			<p>5. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.</p> <p>7. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>8. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>9. Н.В. Загладин, Н.А. Симония «История России и мира с древнейших времен до конца 19 века 10 кл.» Москва «Русское слово» 2008г.</p> <p>10. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 11 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p> <p>11. О.В. Волобуев и др. «История России и мир 10 кл.» Москва «Дрофа» 2013г.</p>	
		ОУД.05 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>4. Н. В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э.А, Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В.И. Бондин, Ю.Г Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	

		ОУД.09 Химия	<p>1. О.С. Габриелян и другие «Химия 10 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>2. О.С. Габриелян Г.Г. Лысова «Химия 11 класс» Москва «Дрофа» 2002г.</p> <p>3. Под редакцией О.С. Габриеляна «Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		ОУД.10 Обществознание	<p>1. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 10 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова «Обществознание 11 кл.» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>4. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А. Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>6. Под ред. Г.А. Бордовского «Обществознание 10 кл.» Москва «Вентана-Граф» 2013г.</p>	
		ОУД.15 Биология	<p>1. В.Б. Захаров «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа»</p> <p>2. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова , Т.Е. Ложилина «Биология 10 класс» Москва «Вентана-Граф» 2007г.</p> <p>3. В.Б. Захаров и др. «Общая биология» Москва «Дрофа» 2010г.</p> <p>4. В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова, Д.Ю. Петров «Правильные ответы на вопросы учебника В.Б. Захарова «Общая биология 10 класс» Москва «Дрофа» 2005г.</p> <p>5. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>6. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология», Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>7. И.Н. Пономарева «Биология 11 кл.» Москва «Вентана - Граф» 2013г.</p>	

		<p>ОУД.16 География</p> <p>ОУД.17 Экология</p> <p>ОУД.18 Астрономия</p> <p>ОУД.03 Математика</p>	<p>1. Н. Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г.</p> <p>1. Дмитренко, Н. В. Федотова «Основы экологической безопасности производств» Москва «Лань» 2020г. 2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г. 3. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>1.Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут «Астрономия» Москва «Дрофа» 2019г.</p> <p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г. 2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г. 3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г. 4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г. 5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г. 6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г. 8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г. 9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г. 10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г. 11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г. 12.</p>	
--	--	--	--	--

		<p>О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p> <p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p>	
--	--	--	--

		<p>28. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Москва, «Лань» 2020г.</p> <p>29. Б.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>30. Под общей ред. О.В. Татарникова, Москва «Юрайт» 2019г.</p>	
	ОУД.08 Физика	<p>1. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г.</p>	
	ОУД.07 Информатика	<p>1. Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2. А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p> <p>8. А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>9. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>10. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 10кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>11. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 10 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>12. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.1 11кл.» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>13. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика ч.2 11 кл.» Москва «Бином» 2013г.</p>	

			<p>14. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ 10-11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>15. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика и ИКТ 10-11 кл. Практикум » Москва «Бином» 2011г.</p> <p>16. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.1» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>17. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера «Информатика и ИКТ Задачник-практикум т.2» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>18. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 10 кл.» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.</p> <p>20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.</p> <p>22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.</p> <p>24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.</p> <p>25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.</p> <p>26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.</p>	
		<p>ЕН.03 Экологические основы природопользования</p>	<p>1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г.</p> <p>2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	

		ОГСЭ. 01 Основы философии	<p>1. В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г.</p> <p>2. Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г.</p> <p>3. В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007г.</p> <p>4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г.</p>	
		ОГСЭ 02 История	<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.</p> <p>2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия, 2020г.</p> <p>5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.</p> <p>6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p>	
		ОГСЭ 03 Иностранный язык	<p>1. М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.</p> <p>2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008г.</p> <p>3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009г.</p> <p>4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p>	

		<p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012г.</p> <p>7. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>8. А.С, Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.</p> <p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p> <p>10. О.В. Кохан «Английский язык для технических специальностей», Москва «Юрайт», 2020г</p> <p>11. В.А. Радовель «Английский язык в профессиональной деятельности для автотранспортных специальностей», Москва «Кнорус», 2021г.</p>	
	ОГСЭ 04 Физическая культура	<p>1.В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г.</p> <p>2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ЕН. 01 Математика	<p>1.Ш.А. Алимов и др. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.</p> <p>3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбург «Алгебра и начала анализа 11 класс. Дидактические материалы» Москва «Просвещение» 2007г.</p> <p>4. М.В. Ткачева «Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты» Москва «Просвещение» 2012г.</p> <p>5. Ю.Н. Мальцев, Е.П. Петров «Введение в дискретную математику» Барнаул 1997г.</p> <p>6. В.А. Геллерт «Введение в специальность. Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>7. В.В. Прасолов «Геометрия Лобачевского» МЦНМО 2004г.</p>	

			<p>8. Л.С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» Москва «Просвещение» 2009г.</p> <p>9. В.Б. Алексеев, А.Д. Пospelов «Дискретная математика» Москва «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 2002г.</p> <p>10. В.А. Носов «Комбинаторика и теория графов» Москва «Московский государственный институт электроники и математики» 1999г.</p> <p>11. Л.Н. Айнетдинова «Линейная алгебра» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>12. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.</p> <p>14. Н.К. Верещагин, А. Шень «Вычислительные функции» МЦНМО 2002г.</p> <p>15. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 1» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2009г.</p> <p>16. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 2» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>17. В.А. Геллерт, А.М. Вайнгауз «Математический анализ часть 3» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>18. В.А. Геллерт «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г.</p> <p>19. В.В. Прасолов «Наглядная теология» МЦНМО 1995г.</p> <p>20. Н.А. Булгаков «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы и формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2007г.</p> <p>22. В.А. Геллерт «Линейная алгебра и аналитическая геометрия часть 1» Кемерово «КемГУ» 2012г.</p>	
--	--	--	---	--

		<p>23. Г.С. Лукьянова, А.И. Новиков «Рациональные и иррациональные уравнения и неравенства» Рязань 2004г.</p> <p>24. И.М. Парамонова «Симметрия в математике» Москва «Московский центр непрерывного математического образования» 2000г.</p> <p>25. О.Ю. Глухова «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2011г.</p> <p>26. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.</p>	
	ЕН.02 Информатика	<p>1.Е.В. Михеева «Практикум по информатике» Москва «Академия» 2004г.</p> <p>2.А.С. Грошев «Информатика. Лабораторный практикум» Архангельск 2012г.</p> <p>3. А.С. Грошев «Информатика» Архангельск 2012г.</p> <p>4. Л.С. Таганов, А.Г. Пиманов «Информатика» Кемерово 2010г.</p> <p>5. И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова «Информатика» Москва «Форум» 2007г.</p> <p>6. С. Бешенков, Н. Кузьмина «Информатика» Москва «Лаборатория знаний» 2002г.</p> <p>7. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика», Москва «Академия», 2020г.</p>	
	ОП.01 Инженерная графика	<p>1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г.</p> <p>2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.</p> <p>4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА » 2011г.</p>	
	ОП.02 Техническая механика	<p>1.Л.И.Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2014г.</p>	

			<p>2. А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди «Техническая механика» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>3. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>4. П. Н. Сильченко, А. В. Колотов, М. А. Мерко и др. «Техническая механика» Красноярск «ИПК СФУ» 2008г.</p>	
		ОП.03 Электротехника и электроника	<p>1.Голубев «Конспект лекций»</p> <p>2. «Конспект лекций по электротехнике»</p> <p>3. Л.В. Чони «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</p> <p>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург 2001г.</p> <p>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам»</p> <p>6. М.А.Жаворонков, А. В.Кузин «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>7. А. С. Касаткин, М. В. Немцов «Электротехника» Москва «Академия» 2007г.</p> <p>8. С. А. Лобзин «Электротехника» Москва «Академия» 2010г.</p> <p>9. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>10. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</p>	
		ОП. 04 Материаловедение	<p>1.В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г.</p> <p>2. Под редакцией В.Н. Заплата «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г.</p> <p>4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрина «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г.</p>	

		<p>5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г.</p> <p>6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г.</p> <p>7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</p> <p>8. Г.П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</p> <p>9. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.1», Москва «Юрайт», 2020г.</p> <p>10. Под ред. Г.П. Фетисова «Материаловедение и технология металлов ч.2», Москва «Юрайт», 2020г.</p>
	ОП.11 Правила безопасности дорожного движения	<p>1.Правила дорожного движения РФ с комментариями 2013г.</p> <p>2.О.В. Майборода «Основы управления автомобилем и безопасность движения» Москва «Академия» 2008г.</p>
	ОП. 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>1.В.В.Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>2. Румынина В. В. «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия», 2006г.</p>
	ОП.08 Охрана труда	<p>1.М. В. Графкина «Охрана труда и основы экологической безопасности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>2. В.С.Кланица «Охрана труда на автомобильном транспорте» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>3. М. В. Графкина «Охрана труда автомобильный транспорт» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4.Н.Н. Карнаух «Охрана труда» Москва «Юрайт» 2014г.</p>
	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	<p>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</p> <p>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</p> <p>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</p>

			<p>4. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова «Безопасность жизнедеятельности. Практикум» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>5. Э. А. Арустамов «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Академия» 2013г.</p> <p>6. В. И. Бондин, Ю. Г. Семехин «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Инфра-М» 2015г.</p> <p>7. Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1. Е. В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2008г.</p> <p>2. Н. Угринович «Информатика и информационные технологии 10-11 кл» Москва «Бином» 2003г.</p> <p>3. Е. В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>4. Е. В. Михеева, О. И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>5. Н. В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г.</p> <p>6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.</p>	
		ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	<p>1. Т. М. Голубева «Основы предпринимательской деятельности» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>2. В. А. Семиглазов «Основы предпринимательской деятельности» Томск 2014г.</p> <p>3. Д. И. Валигурский «Организация предпринимательской деятельности» Москва «Дашков и К» 2012г.</p>	
		ОП.12 Основы экономики	<p>1. П. Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>2. В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p>	

			<p>3. Л.Н. Черданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г. 4. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		<p>МДК.01.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p>	<p>1. В.М. Власов, С.В. Жанказиев «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г. 2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум» Москва «Академия» 2014г. 3. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г. 4. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г. 5. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г. 6. В.А. Стуканов «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта» Москва «Форум» 2020г. 7. С. А. Ашихмин «Техническая диагностика автомобиля» Москва «Академия» 2020г. 8. М.В. Полихов «Техническое обслуживание автомобилей» Москва «Академия» 2019г. 9. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2017г. 10. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2020г. 11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г. 12. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г. 13. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p>	

		<p>14. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>15. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p> <p>16. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>17. М. В. Светлов, И. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>18. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p>
	МДК.01.01 Устройство автомобилей	<p>1.В.А. Родичев «Грузовые автомобили: устройство автомобилей и техническое обслуживание» Москва «Академия» 2002г.</p> <p>2. В.А. Молоков, С.Ф. Зеленин «Учебник по устройству автомобиля» Москва «РусьАвтокнига» 2000г.</p> <p>3. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б. Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p> <p>4. А.П. Пехальский, И.А. Пехальский «Устройство автомобилей» Москва «Академия» 2005г.</p>
	МДК. 01.04 Технические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	<p>1. В.М. Власов, С.В. Жанказиев «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>3. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</p> <p>4. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г.</p>

		<p>5. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>6. В.А. Стуканов «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>7. С. А. Ашихмин «Техническая диагностика автомобиля» Москва «Академия» 2020г.</p> <p>8. М.В. Полихов «Техническое обслуживание автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>9. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2017г.</p> <p>10. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>12. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</p> <p>13. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</p> <p>14. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</p> <p>15. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</p> <p>16. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства» Москва «Форум» 2020г.</p> <p>17. М. В. Светлов, И. А. Светлова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование» Москва «Кнорус» 2020г.</p> <p>18. Ю. Т. Чумаченко, А. И. Герасименко, Б. Б.Рассанов «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Ростов- на-Дону «Феникс» 2001г.</p>	
--	--	---	--

		<p>МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы</p>	<p>1. В.А. Стуканов «Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум» Москва «Форум» 2002г. 2. А. А. Геленов, Т.И. Сочевко, В.Г. Спиркин «Автомобильные эксплуатационные материалы. Контрольные материалы» Москва «Академия» 2014г. 3. А.А. Геленов, Т.И. Сочевко, В.Г. Спиркин «Автомобильные эксплуатационные материалы» Москва «Академия» 2013г. 4. Н. Б. Кириченко «Автомобильные эксплуатационные материалы» Москва «Академия» 2003г. 5. В.И. Балабанов, В.Ю. Болгов «Автомобильные присадки и добавки» 6. В. Б. Джерихов О. М. Суворов А. В. Соловьев «Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум» Санкт-Петербург 2007г. 7. Н. Б. Кириченко «Автомобильные эксплуатационные материалы» Москва «Академия» 2012г. 8. В.А. Стуканов «Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум» Москва «Форум» 2019г. 9. Л.С. Васильева Автомобильные эксплуатационные материалы Москва "Наука-пресс" 2004г.</p>	
		<p>МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей</p>	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г. 2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.</p>	
		<p>МДК.04.02 Организация работы водителя</p>	<p>2.И.В. Усольцева «Психофизиологические основы деятельности водителя» Москва «Академия» 2019г. 2.А.Н. Романов «Автотранспортная психология» Москва «Академия» 2002г.</p>	
		<p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p>		

		ОУД.01.01 Русский язык	<p>1. Д.Э. Розенталь «Русский язык» 10-11 кл Москва «Дрофа» 2001г., учебное пособие, 5 издание, стереотипное, 384 стр.</p> <p>2. Под ред. Н.А. Герасименко «Русский язык» Москва «Академия» 2013г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 494 от 29.12.2011г., 14 издание, стереотипное, 496 стр.</p> <p>3. Е.С. Антонова, Т.М. Воителева «Русский язык» Москва «Академия» 2019г., учебник, рекомендовано ФГБУ «ФИРО» № 410 от 08.12.2017г., 7 издание. Стереотипное, 416 стр.</p>	
		ОУД.01.02 Литература	<p>1. В.В. Агеносов «Русская литература XX в. Хрестоматия часть 1» Москва «Дрофа» 2003г., учебное пособие, рекомендовано Департаментом общего образования РФ, 6 издание, стереотипное, 384 стр.</p> <p>2. В.В. Агеносов «Русская литература XX в. Хрестоматия часть 2» Москва «Дрофа» 2003г., учебное пособие, рекомендовано Департаментом общего образования Министерства образования РФ, 6 издание, стереотипное, 384 стр.</p> <p>3. В.В. Агеносов «Русская литература XIX в. часть 1 11 класс» Москва «Дрофа» 2003г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 8 издание, стереотипное, 512 стр.</p> <p>4. В.В. Агеносов «Русская литература XIX в. часть 2 11 класс» Москва «Дрофа» 2003г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 8 издание, стереотипное, 512 стр.</p> <p>5. М.А. Черняк «Современная русская литература» Москва «Сага - Форум» 2004г., учебное пособие, допущено Учебно-методическим объединением по направлениям педагогического образования Министерства образования РФ, 336 стр.</p> <p>6. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» часть 1 Москва «Академия» 2013г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 416 от 12.12.2011г., 5 издание, стереотипное, 384 стр.</p>	

		<p>7. Под редакцией Г.А. Обернихиной «Литература» часть 2 Москва «Академия» 2013г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 416 от 12.12.2011г., 5 издание, стереотипное, 400 стр.</p> <p>8. Под ред. Г.А. Обернихиной «Литература ч.1» Москва «Академия» 2019г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 37 от 13.02.2018г., 3 издание, стереотипное, 432 стр.</p> <p>9. Под ред. Г.А. Обернихиной «Литература ч.2» Москва «Академия» 2019г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 37 от 13.02.2018г., 3 издание, стереотипное, 448 стр.</p> <p>10. Ю.В. Лебедев «Русская литература XIX века, ч. 1 10 класс», Москва «Просвещение» 2004г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 6 издание, переработанное, 384 стр.</p> <p>11. Ю.В. Лебедев «Русская литература XIX века, ч. 2 10 класс», Москва «Просвещение» 2004г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 6 издание, переработанное, 378 стр.</p>	
	ОУД.02 Иностранный язык	<p>1.В.А. Радовель «Английский язык в сфере информационных технологий» Москва «Кнорус» 2021г., учебно-практическое пособие, рекомендовано Экспертным советом УМО, 232 стр.</p> <p>2. Е.Ю. Бутенко «Английский язык для IT-ENGLISH» Москва «Юрайт» 2021г., учебное пособие, рекомендовано УМО, 2 издание, исправленное и дополненное, 119 стр.</p> <p>3. А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова «Английский язык для всех специальностей», Москва «Кнорус», 2021г., учебник, рекомендовано экспертным советом УМО, 3 издание, дополненное, 386 стр.</p>	
	ОУД.03 Математика	<p>1.В.П. Омельченко, Э.В.Курбатова «Математика» Ростов-на -Дону «Феникс» 2008г., учебное пособие, допущено Министерством образования РФ, 3 издание, исправленное, 380 стр.</p>	

			<p>2. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Форум –Инфра – М» 2005г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 552 стр.</p> <p>3. А.В. Погорелов «Геометрия» 10-11 Москва «Просвещение» 2002г., учебник, 3 издание, 128 стр.</p> <p>4. Под редакцией А.Н. Колмогорова «Алгебра и начала анализа» 10-11кл 1999г.</p> <p>5. А.А. Дадаян «Математика» Москва «Инфра-М» 2014г., учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 3 издание, исправленное и дополненное, 544 стр.</p> <p>6. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г., учебное пособие, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 376 от 02.12.2011г., 4 издание, стереотипное, 416 стр.</p> <p>7. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 168 от 17.06.2011г., 2 издание, стереотипное, 394 стр.</p> <p>8. Под общей ред. О.В. Татарникова «Математика» Москва Юрайт 2019г., учебник, рекомендовано Учебно-методическим отделом СПО, 450 стр.</p> <p>9. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями» Санкт-Петербург «Лань» 2020г., учебное пособие, 7 издание, стереотипное, 464 стр.</p> <p>10. В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик «Математика в задачах с решениями», Санкт-Петербург «Лань» 2021г., учебное пособие, 8 издание, стереотипное, 464 стр.</p>	
		ОУД.04 История	<p>1. В.П. Дмитренко, В.Д. Есаков, В.А. Шестаков «История отечества» Москва «Дрофа» 1997г., пособие, рекомендовано Управлением общего среднего образования Министерства общего и профессионального образования РФ, 640 стр.</p> <p>2. В.П. Островский, А.И. Уткин «История России XX век» Москва «Дрофа» 1997г., учебник, рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ, 2 издание, переработанное и дополненное, 496 стр.</p>	

		<p>3. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История Отечества. С древнейших времен до наших дней» Москва «Академия» 2014г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 454 от 02.12.2010г., 18 издание, стереотипное, 360 стр.</p> <p>4. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI веке» Москва «Академия» 2013г. , учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 8 издание, 431 стр.</p> <p>5. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История (для всех специальностей СПО)» Москва «Академия» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБУ «ФИРО» № 220, от 28.06.2018г., 9 издание, дополненное, 256 стр.</p>	
	ОУД.05 Физическая культура	<p>1.А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г., учебник, рекомендовано ФГАУ "ФИРО" № 410 от 02.07.2009г., 7 издание, стереотипное, 304 стр.</p> <p>2. В.С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Санкт-Петербург «Лань» 2020г., учебное пособие, рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области физической культуры и спорта, 2 издание, стереотипное, 104 стр.</p>	
	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>1. Б.С.Мастрюков «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» Москва «Академия» 2004г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 2 издание, стереотипное, 336 стр.</p> <p>2. Н.Г. Занько, В.М. Ретнев «Медикобиологические основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2004г., учебник, допущено Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию, 2 издание, стереотипное, 288 стр.</p> <p>3. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г., учебник. Рекомендовано министерством образования и науки РФ, 256 стр.</p>	

		<p>4. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г., учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 2 издание, 320 стр.</p> <p>5. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 372 от 02.07.2009г., 9 издание, стереотипное, 192 стр.</p> <p>6. Под ред. Ю.Л. Воробьева «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Астрель Аст» 2004г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 382 стр.</p> <p>7. И.К. Топоров «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Просвещение» 1996г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 126 стр.</p>	
	ОУД.07 Информатика	<p>1.А.Г. Гейн «Информатика» 10-11кл Москва «Просвещение» 2003г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 4 издание, 255 стр.</p> <p>2. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 350 от 04.10.2010г. , 6 издание, стереотипное, 352 стр.</p> <p>3. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информатика» Москва «Академия» 2020г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 27 от 02.02.2017г., 4 издание, стереотипное, 400 стр.</p>	
	ОУД.08 Физика	<p>1.А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Форум-Инфра-М» 2004г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 560 стр.</p> <p>2. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва «Инфра-М» 2014г.</p> <p>3. С.А. Смирнов, Г.Ю. Граковский «Сборник задач по физике» Москва «Форум» 2014г., учебное пособие, допущено Министерством образования РФ, 2 издание, исправленное, 176 стр.</p>	

			<p>4. В.А. Касьянов «Физика 10 класс» Москва «Дрофа» 2003г. , учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 5 издание, доработанное 416 стр.</p> <p>5. В.А. Касьянов «Физика 11 класс» Москва «Дрофа» 2003г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 3 издание, доработанное 416 стр.</p> <p>6. В.Ф. Дмитриева «Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач» 2017г.</p> <p>7. А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский «Физика» Москва, «Инфра-М» 2020г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 4 издание, исправленное, 560 стр.</p> <p>8.А.А. Пинский «Физика», Москва «Форум», 2020г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ 4 издание, 560 стр.</p>	
		ОУД.09 Химия	<p>1. Л.М. Пустовалова, И.Е. Никонорова «Общая химия» Ростов-на-Дону «Феникс» 2006г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 2 издание, 478 стр.</p> <p>2. О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов «Химия» Москва «Академия» 2013г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 473 от 02.07.2009г., 7 издание, стереотипное, 256 стр.</p> <p>3. И.В. Росин, Л.Д. Томина, С.Н. Соловьев «Химия» Москва «Юрайт» 2020г., учебник, рекомендовано Учебно-методическим отделом СПО, 420 стр.</p> <p>4. Под ред. О.С. Gabrielyan «Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля» Москва «Академия» 2019г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» №398 от 19.08.2015г, 6 издание, стереотипное, 400 стр.</p> <p>5. Л.С. Гузей, Р.П. Суровцева «Химия 10 класс» Москва «Дрофа», 2002г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 6 издание, исправленное, 240 стр.</p> <p>6. Л.С. Гузей, Р.П. Суровцева, Г.Г. Лысова «Химия 11 класс», учебник, допущено Министерством образования РФ, 4 издание, стереотипное, 240 стр.</p>	

		<p>ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право)</p>	<p>1. А.Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2013г., учебное пособие, допущено министерством образования РФ, 12 издание, стереотипное, 368 стр.</p> <p>2. Н.И. Боголюбов «Обществознание 11 класс» Москва «Просвещение» 2013г. учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 8 издание, 351 стр.</p> <p>3. Под ред. Л.Н. Боголюбова и др. «Обществознание 10 кл.» Москва Просвещение 2013г., учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 8 издание, 351 стр.</p> <p>4. А.Г. Важенин «Обществознание» Москва «Академия» 2020г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 404 от 19.08.2015г., 9 издание, исправленное, 528 стр.</p>	
		<p>ОУД.15 Биология</p>	<p>1. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2003г., учебное пособие, рекомендовано Экспертным советом по начальному профессиональному образованию Минобрнауки России, 2 издание, стереотипное, 384 стр.</p> <p>2. Е.И. Тупикин «Общая биология с основами экологии природоохранной деятельности» Москва «Академия» 2014г., учебное пособие, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 797 от 26.12.2012г., 11 издание, стереотипное, 384 стр.</p> <p>3. А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров «Биология» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 083 от 23.03.2015г., 424 стр.</p>	
		<p>ОУД.16 География</p>	<p>1. Ю.Н. Гладкий, С.Б. Лавров «Глобальная география» Москва «Дрофа» 2000г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 5 издание, переработанное, 352 стр.</p> <p>2. Н.Н. Петрова «География» Москва «Форум-Инфра-М» 2005г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 224 стр.</p> <p>3. Н.Н. Петрова «География» Москва «Инфра-М» 2019г., учебник, допущено Министерством образования</p>	

			и науки РФ, 5 издание, переработанное и дополненное, 224 стр.	
		ОУД.17 Экология	<p>1. А.Н. Голицын «Основы промышленной экологии» Москва «Академия» 2004г</p> <p>2. М.И. Гальперин «Экологические основы природопользования» Москва «Форум –Инфра –М» 2005г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 2 издание, 256 стр.</p> <p>3. Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г., учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 2 издание, 160 стр.</p> <p>4. А.А. Сухачев «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБОУ ВПО № 427, от 03.08.2012г., 392 стр.</p> <p>5. Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Федотова «Основы экологической безопасности производств» Санкт-Петербург «Лань» 2020г., учебное пособие, допущено УМО вузов по университетскому политехническому образованию, 336 стр.</p> <p>6. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО, 246 стр.</p>	
		ОУД. 18 Астрономия	1.Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут «Астрономия» 2019г.	
		ОГСЭ. 01 Основы философии	<p>1. В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 1999г, учебник, рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ, 288 стр.</p> <p>2. В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2005г., учебное пособие, допущено Министерством образования РФ, 288 стр.</p> <p>3. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 371 от 02.12.2011г., 15 издание, стереотипное, 320 стр.</p>	

			4. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г., учебное пособие, рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО, 294 стр.
	ОГСЭ. 02 История		<p>1. В.П. Островский, А.И. Уткин «История России» Москва «Дрофа» 1997г. , учебник, рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ, 2 издание, переработанное и дополненное, 496 стр.</p> <p>2. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История отечества. С древнейших времен до наших дней» Москва «Академия» 2014г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 454 от 02.12.2010г., 18 издание, стереотипное, 360 стр.</p> <p>3. Л.Н. Алексашкина, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина «Россия и мир в XX – начале XXI веке» Москва «Академия» 2013г. , учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 8 издание, 431 стр.</p> <p>4. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История отечества с древнейших времен до наших дней» Москва «Академия» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБУ «ФИРО» № 31 от 13.02.2018г., 23 издание, дополненное, 384 стр.</p> <p>5. В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБУ «ФИРО» № 220, от 28.06.2018г., 9 издание, дополненное, 256 стр.</p>
	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности		<p>1.В.А. Радовель «Английский язык в сфере информационных технологий» Москва «Кнорус», 2021г., учебно-практическое пособие, рекомендовано экспертным советом УМО в системе ВО и СПО, 232 стр.</p> <p>2.Е.Ю, Бутенко «Английский язык для ИТ - специальностей» . Москва «Юрайт», 2021г., учебное пособие, рекомендовано УМО отделом СПО, 2 издание, исправленное и дополненное, 119 стр.</p> <p>3. А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова «Английский язык для всех специальностей», Москва</p>

			«Кнорус», 2021г., учебник, рекомендовано Экспертным советом УМО, 3 издание, дополненное, 386 стр.	
		ОГСЭ. 04 Физическая культура	1.А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г., учебник, рекомендовано ФГАУ "ФИРО" № 410 от 02.07.2009г., 7 издание, стереотипное, 304 стр. 2. В.С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Санкт-Петербург «Лань» 2020г., учебное пособие, рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области физической культуры и спорта, 2 издание, стереотипное, 104 стр.	
		ОГСЭ.05 Психология общения	1. Г.М. Шеламова «Основы деловой культуры Москва «Академия» 2012г. Москва «Академия», учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 373 от 02.12.2011г., 112 стр.	
		ЕН.01. Элементы высшей математики	1.В.П. Григорьев, Ю.А. Дубинский «Элементы высшей математики» Москва «Академия», 2004г., учебник, 320 стр. 2. И.И. Баврин «Высшая математика» Москва «Академия», 2005г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 5 издание, стереотипное, 616 стр.	
		ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	1.Ю.П. Шевелев, Л.А. Писаренко, М.Ю. Шевелев «Сборник задач по дискретной математике», учебное пособие, рекомендовано Сибирским региональным учебно-методическим центром ВПО, Санкт-Петербург «Лань», 2013г. 528 стр.	
		ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	1.М.С. Спирина, П.А. Спирин «Теория вероятностей и математическая статистика» Москва «Академия» 2021г. учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 192 от 20.06.2017г., 5 издание, стереотипное, 352 стр.	
		ЕН.04 Экологические основы природопользования	1.А.Н. Голицын «Основы промышленной экологии» Москва «Академия» 2004г 2. М.И. Гальперин «Экологические основы природопользования» Москва «Форум –Инфра –М» 2005г., учебник, рекомендовано Министерством образования РФ, 2 издание, 256 стр.	

		<p>3. Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г., учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 2 издание, 160 стр.</p> <p>4. А.А. Сухачев «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБОУ ВПО № 427, от 03.08.2012г., 392 стр.</p> <p>5. Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Федотова «Основы экологической безопасности производств» Санкт-Петербург «Лань» 2020г., учебное пособие, допущено УМО вузов по университетскому политехническому образованию, 336 стр.</p> <p>6. С.И. Колесников «Экология» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО, 246 стр.</p>	
	ОП.01 Операционные системы и среды	<p>1.Т.Л. Партыка, И.И. Попов «Операционные системы, среды и оболочки» Москва «Инфра-М» 2021г. учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 5 издание, переработанное и дополненное, 560 стр. Москва «Инфра-М» 2021г учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 5 издание, переработанное и дополненное, 560 стр.</p> <p>2. И.М. Гостев Операционные системы: учебник и практикум для СПО. -2-е изд, испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019. – 164 с.</p>	
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	<p>1.Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов «Архитектура ЭВМ и вычислительных систем», Москва «Инфра-М» 2021г. учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 5 издание, переработанное и дополненное, 511 стр.</p>	
	ОП.03 Информационные технологии	<p>1.Г.С.Гохберг и др. «Информационные технологии» Москва «Академия» 2021г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 157 от 24.05.2017г., 4 издание, переработанное, 272 стр.</p>	

		<p>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</p>	<p>1. О.Л. Голицына, И.И. Попов «Основы алгоритмизации и программирования», Москва «Инфра-М» 2021г. учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 4 издание, исправленное и дополненное, 560 стр. Москва «Инфра-М» 2021г учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 5 издание, переработанное и дополненное, 560 стр.</p>	
		<p>ОП. 05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>1. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия», 2013г., учебник, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 191 от 20.06.2017г., 3 издание, стереотипное, 224 стр.</p>	
		<p>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>1. Б.С.Мастрюков «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» Москва «Академия» 2004г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 2 издание, стереотипное, 336 стр. 2. Н.Г. Занько, В.М. Ретнев «Медикобиологические основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Академия» 2004г., учебник, допущено Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию, 2 издание, стереотипное, 288 стр. 3. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г., учебник. Рекомендовано министерством образования и науки РФ, 256 стр. 4. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г., учебник, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 2 издание, 320 стр. 5. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г., учебник, рекомендовано ФГУ «ФИРО» № 372 от 02.07.2009г., 9 издание, стереотипное, 192 стр. 6. Под ред. Ю.Л. Воробьева «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Астрель Аст» 2004г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 382 стр.</p>	

			7. И.К. Топоров «Основы безопасности жизнедеятельности» Москва «Просвещение» 1996г., учебник, допущено Министерством образования РФ, 126 стр.	
ОП.07	Экономика отрасли		1.Л.Н. Чечевицына, Е.В. Хачадурова «Экономика организации» Ростов-на-Дону, «Феникс», 2020г., учебное пособие, рекомендовано ФГАУ «ФИРО» № 102 от 25.04.2017г., 3 издание, 382 стр.	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		1.О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов «Базы данных» Москва «Инфра-М», 2020г., учебное пособие, рекомендовано УМО советом СПО, 4 издание, переработанное и дополненное, 400 стр.	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		1.Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Инфра-М», 2021г., учебное пособие, рекомендовано методическим советом Учебно-методического центра, 2 издание, 224 стр. 2. Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие -3 изд.- Москва.: ООО «КноРус», 2019 г. 172 ст.. 3. Шишмарев В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование: учебник для студ. учреждений сред. Издательский центр «Академия» 2016 г. -320 стр.	
ОП.10	Численные методы		1.А.В. Зенков «Численные методы», Минск «РИПО», учебное пособие, рекомендовано УМО СПО Москва «Юрайт» 2019г. 122 стр.	
ОП.11	Компьютерные сети		1.Н.М. Ковган «Компьютерные сети», 2019г., учебное пособие, Минск «РИПО», 179 стр. 2. Н.В. Максимов, И.И. Попов «Компьютерные сети» Москва «Инфра-М», 2016г., учебное пособие, допущено Министерством образования и науки РФ, 6 издание, переработанное и дополненное, 464 стр.	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		1. Е.Л. Драчева «Менеджмент» Москва «Академия» 2002г. 2. Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов «Менеджмент» Москва «Академия» 2010г., учебник, рекомендовано ФГУ	

		<p>«ФИРО» № 347 от 16.06.2009г., 11 издание, стереотипное, 288 стр.</p> <p>3. Е.П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г., учебное пособие, рекомендовано Учебно-методическим отделом СПО, 2 издание, переработанное и дополненное, 191 стр.</p>
	ОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности	1.Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности», Москва «Юрайт», 2020г., учебное пособие, рекомендовано УМО СПО 2 издание, исправленные и дополненное, 221 стр.
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение» Москва «Инфра-М», 2021г, учебное пособие, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 4 издание, переработанное и дополненное, 448 стр.
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение» Москва «Инфра-М», 2021г, учебное пособие, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 4 издание, переработанное и дополненное, 448 стр.
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение» Москва «Инфра-М», 2021г, учебное пособие, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 4 издание, переработанное и дополненное, 448 стр.
	МДК.01.04 Системное программирование	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение» Москва «Инфра-М», 2021г, учебное пособие, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 4 издание, переработанное и дополненное, 448 стр.
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	<p>1.О.В. Исаченко «Программное обеспечение компьютерных сетей» Москва «Инфра-М», 2021г., учебное пособие, рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом, 2 издание, исправленное и дополненное 158 стр.</p> <p>2.Л.Л. Куликова «Проектирование информационных систем» Старый Оскол «ТНТ», 2020г., учебное пособие, допущено УМО, 252 стр.</p> <p>3. С.С. Сосинская «Использование языка в различных информационных технологиях» Старый Оскол «ТНТ» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБОУ ВО, 368 стр.</p>

		<p>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p>	<p>1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение» Москва «Инфра-М», 2021г, учебное пособие, рекомендовано Министерством образования и науки РФ, 4 издание, переработанное и дополненное, 448 стр. 2.О.В. Исаченко «Программное обеспечение компьютерных сетей» Москва «Инфра-М», 2021г., учебное пособие, рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом, 2 издание, исправленное и дополненное 158 стр. 3.Л.Л. Куликова «Проектирование информационных систем» Старый Оскол «ТНТ», 2020г., учебное пособие, допущено УМО, 252 стр. 4. С.С. Сосинская «Использование языка в различных информационных технологиях» Старый Оскол «ТНТ» 2020г., учебник, рекомендовано ФГБОУ ВО, 368 стр.</p>	
		<p>МДК.02.03 Математическое моделирование</p>	<p>1.В.П. Агальцов «Математические методы в программировании» Москва «Инфра-М», 2021г., учебник. Рекомендовано Министерством образования РФ, 2 издание, переработанное и дополненное, 240 стр. 2.Т.Н. Горностаева, О.М. Горностаев «Математическое и компьютерное моделирование» Москва «Мир науки», 2019г., учебное пособие, 121 стр.</p>	
		<p>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</p>	<p>1.В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева «Основы построения автоматизированных информационных систем» Москва «Инфра-М» 2021г, учебник, допущено Министерством образования и науки РФ, 318 стр.</p>	
		<p>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</p>	<p>1.В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева «Основы построения автоматизированных информационных систем» Москва «Инфра-М» 2021г, учебник, допущено Министерством образования и науки РФ, 318 стр.</p>	
		<p>МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных</p>	<p>1.О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов «Базы данных» Москва «Инфра-М», 2020г., учебное пособие, рекомендовано УМО советом СПО, 4 издание, переработанное и дополненное, 400 стр. 2.Л.Г. Гагарина «Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем» Москва</p>	

			«Инфра-М», 2021г., учебное пособие, допущено Министерством образования РФ, 384 стр.	
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем		1.О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов «Базы данных» Москва «Инфра-М», 2020г., учебное пособие, рекомендовано УМО советом СПО, 4 издание, переработанное и дополненное, 400 стр. 2.Л.Г. Гагарина «Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем» Москва «Инфра-М», 2021г., учебное пособие, допущено Министерством образования РФ, 384 стр.	
	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных		1.О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов «Базы данных» Москва «Инфра-М», 2020г., учебное пособие, рекомендовано УМО советом СПО, 4 издание, переработанное и дополненное, 400 стр. 2.Л.Г. Гагарина «Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем» Москва «Инфра-М», 2021г., учебное пособие, допущено Министерством образования РФ, 384 стр.	
		<p>2. Электронные контрольно-оценочные средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программа по Правилам безопасности дорожного движения, -электронные тесты, разработанные преподавателями по всем учебным дисциплинам (сетевой вариант) - электронные кроссворды, разработанные преподавателями; - электронные учебники, разработанные преподавателями. <p>3. Электронные презентации для организации образовательной деятельности обучающихся на учебных занятиях по УД, ПМ (МДК)</p>		
		<p>6.1.5. Наличие возможности доступа всех обучающихся к фондам учебно-методической документации</p> <p>Доступ всех обучающихся к фондам учебно-методической документации осуществляется через библиотеку, компьютерные классы, учебные кабинеты.</p> <p>1. Библиотечный фонд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учебники (основная и дополнительная учебная литература); - Справочная литература; - Художественная литература; <p>2. Компьютерные классы, библиотека :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выход в Интернет; - Закладки на сайты по интернет ресурсам по всем программам УД и ПМ; <p>3. Учебные кабинеты:</p>	<p>В соответствии с положением о доступе всех обучающихся к фондам учебно-методической документации</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> – Учебники; – Методические указания по выполнению лабораторных, практических работ (на бумажных носителях, электронных носителях); – Методические указания по выполнению СРС на бумажных и электронных носителях. 	
6.Условия осуществления образовательного процесса	6.2.Кадровое обеспечение образовательной деятельности	<p>6.2.1. Наличие штатного расписания, утвержденного директором техникума. В техникуме имеется штатное расписание соответствующее унифицированной форме штатного расписания № Т-3.</p> <p>Штатное расписание содержит 121,5 штатных единиц, утверждено директором, согласовано министром образования Иркутской области.</p>	Имеется/соответствует
		<p>6.2.2 Наличие должностных инструкций работников техникума</p> <p>В техникуме имеются инструкции по каждой должности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Руководитель структурного подразделения (заместитель директора по учебной работе, заместитель директора по воспитательной работе, заместитель директора по учебно-производственной работе, заместитель директора по АХР, главный бухгалтер). 2.Преподаватель. 3.Мастер производственного обучения. 4.Работники по обслуживанию УВП (педагог-психолог, социальный педагог, зав. библиотекой и др.). 5.Обслуживающий персонал. 6.Специалисты (специалист по охране труда, специалист по кадрам и др.). <p>Каждый работник техникума, ознакомлен и действует согласно должностной инструкции.</p> <p>Должностные инструкции Руководителей и педагогических работников разработаны и утверждены в соответствии с введением профессиональных стандартов.</p>	Имеется
		<p>6.2.3. Соответствие формирования личных дел работников требованиям законодательства</p> <p>1.2.3. Соответствие формирования личных дел работников требованиям законодательства</p> <p>Перечень документов в личном деле работника ГБПОУ «СЭМТ»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Заявление о приеме на работу. 2.Личная медицинская книжка с заключением о медицинском осмотре и обучении по санитарному минимуму психиатрического освидетельствовании, согласно требований законодательства. 3.Копия документа об образовании. 4.Аттестационный лист (при наличии для педагогического работника). 5.Копия документа, подтверждающего повышение квалификации (при наличии). 6.Трудовой договор. 7.Согласие на обработку персональных данных. 8.Согласие на предоставление информации в электронном виде 9.Справка УВД о наличии/отсутствии судимости. 	Да

10. Приказ о приеме на работу.
 11. Договор о материальной ответственности (при необходимости).
 Личные дела работников техникума соответствуют требованиям Трудового законодательства

Соответствует

6.2.4. Соответствие педагогического состава лицензионным и аккредитационным требованиям (общая укомплектованность штатов. образовательный ценз педагогических работников, уровень квалификации педагогических работников)

6.2.5. Наличие и выполнение плана повышения квалификации педагогических работников
Курсы по повышению квалификации педагогические работники проходят согласно составленного графика ГАУ ДПО ИО «РИКПиНПО» на текущий учебный год.
 Данные по выполнению плана повышения квалификации за предшествующий отчетный период

Имеется

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Количество обученных преподавателей	На чьей базе
1.	Оказание первой доврачебной помощи	18	25	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Черемховский медицинский колледж им. Турышевой А.А
2.	Психолого-педагогический минимум наставника на производстве	72	6	ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»
3.	Психолого-педагогический	36	5	ГАУ ДПО ИО «Региональный

	минимум наставника на производстве			институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»
4.	Стажировка по профессии «Лаборант химического анализа	76	1	Автономное некоммерческая организация «Национальное агентство развития квалификаций»
5.	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Русский язык" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ СПО	40	1	ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»
6.	Формирование финансовой грамотности на уроках истории у учащихся 5-11 классов	24	1	Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
7.	Формирование финансовой грамотности у	24	1	Российская академия народного

	обучающихся 5-11 классов на уроках математики			хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
8.	Психолого-педагогический минимум наставника	36	2	ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»
9.	Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации	84	1	ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»
10.	Цифровые образовательные ресурсы и сервисы в педагогической деятельности	72	1	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»
11.	Применение электронного обучения и дистанционных технологий при	Действител ен до 31.12.2023	1	ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и

	освоении программ учебных предметов общеобразовательного цикла (предметная область «Естественные науки»			непрерывного профессионального образования»	
12.	Повышение квалификации водителей транспортных средств для получения права на обучение вождению	72	1	ГБПОУ ИО «Свирский электромеханический техникум»	
13.	Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями. Инженерный профиль. Сварочное производство"	94	1	ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования»	
14.	Моделирование психолого-педагогической поддержки обучающихся СПО : профилактика отклоняющегося поведения	72	1	ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»	

15.	Актуальные вопросы преподавания иностранных языков	16	1	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
16.	Инновационные технологии на учебных занятиях»	36	1	ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»
17.	Безопасность и "Безопасность и антитеррористическая защищенность объектов (территорий) образовательная организации	36	2	ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний"
18.				
19.	Создание и организация работы НКО в образовательной организации	72	1	ГАУ ДПО Иркутской области «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования»
Итого: 25 (что составляет 83 % от численного состава) преподавателей педагогического состава освоили за отчетный период 53 курсов повышения квалификации по разным направлениям дополнительной подготовки.				

6.3.Кадровый потенциал	6.3.1. Общее количество педагогических работников: штатные работники -30 совместители - 0	Соответствует	
	6.3.2. Доля штатных педагогических работников, имеющих высшую квалификационную категорию – 0,23	Соответствует	
	6.3.3. Доля штатных педагогических работников, имеющих первую квалификационную категорию – 0,26	Соответствует	
	6.3.4. Доля педагогических работников с учеными степенями (званиями), включая совместителей 0	Не имеется	
	6.3.5. Доля педагогических работников с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы – 0,30	Соответствует	
	6.3.6. Доля педагогических работников, прошедших повышение квалификации или стажировку за последние три года – 0,83	Соответствует	
6.4. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	6.4.1. Соответствие перечня учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, полигонов требованиям ФГОС по каждому направлению подготовки	В соответствии	
	6.4.2. Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, полигонов в соответствии с требованиями ФГОС	70%	
	6.4.3. Выполнение требований по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности при организации образовательной деятельности	Соответствует	
6.5. Библиотечное и информационное обслуживание	6.5.1. Наличие учебной литературы в соответствии с лицензионными требованиями по реализуемым образовательным программам		
	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Количество учебников	Норма
	ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ		
	Русский язык	45	25
	Литература	140	25
	Иностранный язык	58	25
	История	98	25
	Физическая культура	8	25
	ОБЖ	39	25
	Химия	91	25
	Обществознание (вкл. экономику и право)	93	25
	Биология	23	25
	География	34	25
	Экология	36	25
Астрономия	10	25	

	Математика	103	25
	Информатика	26	2
	Физика	66	25
	Основы учебно-исследовательской деятельности	3	25
	Основы философии	26	25
	История	98	25
	Иностранный язык	58	25
	Физическая культура	8	25
	Математика	103	25
	Информатика	26	25
	Экологические основы природопользования	36	25
	Инженерная графика	53	25
	Компьютерная графика	3	25
	Техническая механика	37	25
	Материаловедение	60	25
	Метрология, стандартизация и сертификация	97	25
	Процессы формообразования и инструменты	59	25
	Технологическое оборудование	153	25
	Технология машиностроения	89	25
	Технологическая оснастка	42	25
	Программирование для автоматизированного оборудования	17	25
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	28	25
	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	105	25
	Охрана труда	33	25
	Безопасность жизнедеятельности	39	25
	Электротехника и электроника	23	25
	Основы предпринимательской деятельности	3	25
	Эффективное поведение на рынке труда	44	25
	Гидравлические и пневматические системы	44	25
	Разработка технологических процессов изготовления деталей	8	25
	Технологические процессы	8	25

	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	17	25
	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	9	25
	Планирование и организация работы структурного подразделения	9	25
	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществления технологического контроля	16	25
	Реализация технологических процессов изготовления деталей	4	25
	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	97	25
	Технология металлообработки на токарных станках	4	25
	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
	Русский язык	45	25
	Литература	140	25
	Иностранный язык	58	25
	Математика	103	25
	История	98	25
	Физическая культура	8	25
	ОБЖ	39	25
	Информатика	26	25
	Физика	66	25
	Химия	91	25
	Обществознание(вкл. экономику и право)	93	25
	Биология	23	25
	География	34	25
	Экология	36	25
	Основы философии	26	25
	История	98	25
	Иностранный язык	58	25
	Физическая культура	8	25
	Математика	103	25
	Экологические основы природопользования	36	25

	Общая и неорганическая химия	26	25
	Инженерная графика	53	25
	Электротехника и электроника	23	25
	Органическая химия	10	25
	Аналитическая химия	18	25
	Физическая и коллоидная химия	43	25
	Теоретические основы химической технологии	81	25
	Процессы и аппараты	29	25
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	28	25
	Основы автоматизации технологических процессов	24	25
	Основы экономики	59	25
	Охрана труда	33	25
	Безопасность жизнедеятельности	39	25
	Основы предпринимательской деятельности	3	25
	Менеджмент	39	25
	Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования	39	25
	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	39	25
	Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов	38	25
	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами	105	25
	Управление технологическими процессами в производстве химических источников тока	55	25
	Контроль ресурсов и качества продукции	3	25
	Основы обеспечения качества продукции	3	25
	Организация работы персонала структурного подразделения	44	25
	Управление персоналом структурного подразделения	44	25
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА		
	Русский язык	45	25
	Литература	140	25

Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
ОБЖ	39	25
Химия	91	25
Обществознание (вкл. экономику и право)	93	25
Биология	23	25
География	34	25
Экология	36	25
Математика	103	25
Информатика	26	25
Физика	66	25
Экологические основы природопользования	36	25
Основы философии	26	25
История	98	25
Иностранный язык	58	25
Физическая культура	8	25
Математика	103	25
Информатика	26	25
Инженерная графика	53	25
Техническая механика	37	25
Электротехника и электроника	23	25
Материаловедение	60	25
Метрология, стандартизация и сертификация	78	25
Правила безопасности дорожного движения	8	25
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	25
Охрана труда	33	25
Безопасность жизнедеятельности	39	25
Информационные технологии в профессиональной деятельности	28	25
Основы предпринимательской деятельности	3	25
Эффективное поведение на рынке труда	44	25
Менеджмент	39	25

Основы экономики	53	25
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	126	25
Устройство автомобилей	58	25
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	132	25
Автомобильные эксплуатационные материалы	34	25
Организация деятельности коллектива исполнителей	18	25
Управление коллективом исполнителей	47	25
Выполнение работ по профессиям рабочих: Водитель автомобиля; Слесарь по ремонту автомобиля	12	25
Организация работы водителя	8	25
Организация работы слесаря по ремонту автомобилей	4	25
СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
Основы безопасности жизнедеятельности	39	25
Химия	91	25
Обществознание (включая экономику и право)	93	25
Биология	23	25
География	34	25
Экология	36	25
Астрономия	10	25
Математика	103	25
Физика	66	25
Информатика	26	25
Основы философии	26	25
История	98	25
Иностранный язык	58	25
Физическая культура	8	25
Математика	103	25
Информатика	26	25

	Физика	56	25	
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	28	25	
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	15	25	
	Основы экономики организации	59	25	
	Менеджмент	39	25	
	Охрана труда	33	25	
	Инженерная графика	47	2	
	Техническая механика	37	25	
	Материаловедение	60	25	
	Электротехника и электроника	30	25	
	Метрология, стандартизация и сертификация	91	25	
	Безопасность жизнедеятельности	39	25	
	Основы предпринимательской деятельности	3	25	
	Экологические основы природопользования	36	25	
	Эффективное поведение на рынке труда	44	25	
	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	50	25	
	Технологии сварочных работ	60	25	
	Основное оборудование для производства сварных конструкций	61	25	
	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	47	25	
	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	42	25	
	Основы проектирования технологических процессов	47	25	
	Контроль качества сварочных работ	27	25	
	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	27	25	
	Организация и планирование сварочного производства	49	25	
	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	49	25	
	Технология сборочно-сварочных работ	49	25	

ПОВАР, КОНДИТЕР		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	55	25
Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	103	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
Основы безопасности жизнедеятельности	39	25
Информатика	26	25
Физика	66	25
Химия	91	25
Обществознание (вкл. экономику и право)	93	25
Биология	23	25
География	34	25
Экология	36	25
Астрономия	10	25
Основы учебно-исследовательской деятельности	3	25
Основы микробиологии, физиология питания, санитарии и гигиены	19	25
Основы товароведения продовольственных товаров	22	2
Техническое оснащение и организация рабочего места	92	25
Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	74	25
Основы калькуляции и учёта	3	25
Охрана труда	33	25
Иностранный язык в профессиональной деятельности	55	25
Безопасность жизнедеятельности	39	25
Физическая культура	8	25
Основы предпринимательской деятельности	3	25
Эффективное поведение на рынке труда	44	25
Рисование и лепка	1	25
Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента	108	25

	Организация приготовления, подготовки к реализации и хранения кулинарных полуфабрикатов	108	25	
	Процессы приготовления, подготовки к реализации кулинарных полуфабрикатов	108	25	
	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента	108	25	
	Организация приготовления, подготовки к реализации и презентации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок	108	25	
	Процессы приготовления, подготовки к реализации и презентации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок	108	25	
	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента	120	25	
	Организация приготовления, подготовки к реализации и презентации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок	120	25	
	Процессы приготовления, подготовки к реализации и презентации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок	120	25	
	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента	51	25	
	Организация приготовления, подготовки к реализации горячих и холодных сладких блюд, десертов, напитков	51	25	
	Процессы приготовления, подготовки к реализации горячих и холодных сладких блюд, десертов, напитков	51	25	
	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента	48	25	
	Организация приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий	48	25	

	Процессы приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий	48	25	
	МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ			
	Русский язык	45	25	
	Литература	140	25	
	Иностранный язык	58	25	
	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	103	25	
	История	98	25	
	Физическая культура	8	25	
	Основы безопасности жизнедеятельности	39	25	
	Информатика	26	25	
	Физика	66	25	
	Химия	91	25	
	Обществознание (вкл. экономику и право)	93	25	
	Биология	23	25	
	География	34	25	
	Экология	36	25	
	Основы учебно-исследовательской деятельности	3	25	
	Электротехника	30	25	
	Охрана труда	33	25	
	Материаловедение	60	25	
	Безопасность жизнедеятельности	39	25	
	Физическая культура	8	25	
	Иностранный язык в профессиональной деятельности	58	25	
	Основы инженерной графики	53	25	
	Основы экономики	59	25	
	Основы предпринимательской деятельности	3	25	
	Эффективное поведение на рынке труда	44	25	
	Психология личности и профессиональное самоопределение	3	25	
	Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	58	25	
	Устройство автомобилей	86	25	

Техническая диагностика автомобилей	3	25
Техническое обслуживание автотранспорта	93	25
Техническое обслуживание автомобилей	93	25
Теоретическая подготовка водителя автомобиля	8	25
Текущий ремонт различных типов автомобилей	13	25
Слесарное дело и технические измерения	90	25
Ремонт автомобилей	13	25
СВАРЩИК (РУЧНОЙ ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
ОБЖ	39	25
Химия	91	25
Обществознание	93	25
Биология	23	25
География	34	25
Экология	36	25
Астрономия	10	25
Математика	103	25
Информатика	26	25
Физика	66	25
Основы предпринимательской деятельности	3	25
Эффективное поведение на рынке труда	44	25
Основы учебно-исследовательской деятельности	3	25
Иностранный язык в профессиональной деятельности	58	25
Основы инженерной графики	53	25
Основы электротехники	30	25
Основы материаловедения	60	25
Допуски и технические измерения	43	25
Основы экономики	59	25
Безопасность жизнедеятельности	39	25

	Основы автоматизации производства	23	25
	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	54	25
	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	31	25
	Технология производства сварных конструкций	35	25
	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	20	25
	Контроль качества сварных соединений	19	25
	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	18	25
	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	18	25
	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	20	25
	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	20	25
	Физическая культура	8	25
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ		
	Русский язык и культура речи	45	25
	Литература	140	25
	Иностранный язык	58	25
	История	98	25
	Физическая культура	8	25
	ОБЖ	39	25
	Химия	91	25
	Обществознание	93	25
	Биология	23	25
	География	34	25
	Экология	36	25
	Астрономия	10	25
	Математика	103	25
	Информатика	26	25
	Физика	66	25

	Экологические основы природопользования	36	25
	Основы философии	26	25
	История	98	25
	Иностранный язык	58	25
	Физическая культура	8	25
	Математика	103	25
	Информатика	26	25
	Инженерная графика	53	25
	Техническая механика	37	25
	Электротехника и электроника	23	25
	Материаловедение	60	25
	Правила безопасности дорожного движения	8	25
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	25
	Охрана труда	33	25
	Безопасность жизнедеятельности	39	25
	Основы учебно-исследовательской деятельности	28	25
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	25
	Основы предпринимательской деятельности	3	25
	Основы экономики	53	25
	Устройство автомобилей	58	25
	Технологические процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей	112	25
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	112	25
	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей двигателей	112	25
	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	112	25
	Ремонт кузовов автомобилей	3	25
	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	112	25
	Автомобильные эксплуатационные материалы	34	25

Управление коллективом исполнителей	47	25
Особенности конструкций автотранспортных средств	58	25
Тюнинг автомобилей	3	25
Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобиля	12	25
Организация работы водителя	8	25
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ		
Русский язык	32	25
Литература	162	25
Иностранный язык	18	25
Математика	103	25
История	95	25
Физическая культура	8	25
Основы безопасности жизнедеятельности	59	25
Информатика	26	25
Физика	66	25
Химия	91	25
Обществознание	68	25
Биология	23	25
География	34	25
Экология	36	25
Астрономия	10	25
Основы философии	26	25
История	86	25
Иностранный язык в профессиональной деятельности	18	25
Физическая культура	8	25
Психология общения	2	25
Элементы высшей математики	1	25
Дискретная математика с элементами математической логики	1	25
Теория вероятностей и математическая статистика	5	25
Экологические основы природопользования	36	25
Операционные системы и среды	1	25

	Архитектура аппаратных средств	5	25	
	Информационные технологии	5	25	
	Основы алгоритмизации и программирования	5	25	
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	25	
	Безопасность жизнедеятельности	59	25	
	Экономика отрасли	5	25	
	Основы проектирования баз данных	5	25	
	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	9	25	
	Численные методы	1	25	
	Компьютерные сети	2	25	
	Менеджмент в профессиональной деятельности	39	25	
	Основы учебно-исследовательской деятельности	3	25	
	Разработка программных модулей	5	25	
	Поддержка и тестирование программных модулей	5	25	
	Разработка мобильных приложений	5	25	
	Системное программирование	5	25	
	Технология разработки программного обеспечения	15	25	
	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	20	25	
	Математическое моделирование	6	25	
	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5	25	
	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5	25	
	Управление и автоматизация баз данных	10	25	
	Сертификация информационных систем	10	25	
	Технология разработки и защиты баз данных	10	25	
	6.5.2. Обеспеченность компьютерной техникой, в т.ч. с выходом в Интернет 122 ПК на ≈ 400 обучающихся (≈18 ПК на 100 обучающихся). По нормам для СПО необходимо 7 ПК на 100 обучающихся, т.е. нормы выполнены. 146 ПК имеет выход в Интернет.			Имеется
	6.5.3. Наличие доступа обучающихся к Интернет-ресурсам - 146			Имеется
	6.6.1. Общая площадь Общая площадь помещений техникума – 5258,3 м²			Соответствует

6.6.Инфраструктура	<p>площадь полигонов 2588 м²</p> <p>Состояние помещений удовлетворительное.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учебный корпус (ул. Комсомольская, 2Б), год постройки – 1977 г. • Учебный корпус (ул. Молодёжная, 1), год постройки – 1972 г. • Гараж: (ул. Комсомольская, 2/Б), год постройки -1991 г. <p>Все помещения техникума (учебные кабинеты, лаборатории, мастерские, гараж) за последние три года отремонтированы, на территории техникума оборудована спортивная площадка. Помещения используются по назначению. В аренду не сдаются.</p>							
	<p>6.6.2. Доля учебных площадей (кабинеты, лаборатории, мастерские, цеха, полигоны) в общей площади составляет 0,96.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доля учебных площадей – 0,96 • Доля учебных полигонов – 1 <p>Помещения используются по назначению. В аренду не сдаются.</p>	Соответствует						
	<p>6.6.3. Стоимость учебно-производственного оборудования</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2020 г. (тыс. руб.)</th> <th>2021 г. (тыс. руб.)</th> <th>2022 г. (тыс. руб.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18017,00</td> <td>18729,31</td> <td>23141,65</td> </tr> </tbody> </table>	2020 г. (тыс. руб.)	2021 г. (тыс. руб.)	2022 г. (тыс. руб.)	18017,00	18729,31	23141,65	23141,65 тыс. руб.
	2020 г. (тыс. руб.)	2021 г. (тыс. руб.)	2022 г. (тыс. руб.)					
	18017,00	18729,31	23141,65					
<p>6.6.4. Доля учебно-производственного оборудования, приобретенного за последние три года</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2020 г. (тыс. руб.)</th> <th>2021 г. (тыс. руб.)</th> <th>2022 г. (тыс. руб.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2919,81</td> <td>1018,75</td> <td>7329,89</td> </tr> </tbody> </table>	2020 г. (тыс. руб.)	2021 г. (тыс. руб.)	2022 г. (тыс. руб.)	2919,81	1018,75	7329,89	7329,89 тыс. руб.	
2020 г. (тыс. руб.)	2021 г. (тыс. руб.)	2022 г. (тыс. руб.)						
2919,81	1018,75	7329,89						
<p>6.6.5. Обеспеченность ПЭВМ не старше 5 лет на 1 обучающегося</p> <p>Обеспеченность ПЭВМ не старше 5 лет на 1 обучающегося составляет 0,07</p>	Соответствует							
<p>6.6.6. Обеспеченность общежитием на 1 нуждающегося</p> <p>Всего мест в общежитии – 60.</p> <p>Нуждается в общежитии – 40 чел.</p> <p>Проживают – 40 чел.</p> <p>Обеспеченность – 100%</p>	Соответствует							
<p>6.6.7. Обеспеченность пунктами питания на 1 обучающегося</p> <p>Всего обучающихся – 390 чел. (на 01.01.23 г.)</p> <p>– 384 чел. (на 01.04.23 г.)</p> <p>Мест для питания в столовой - 130</p> <p>Обеспеченность – 100%</p>	Соответствует							
<p>6.6.8. Обеспеченность спортивными сооружениями (спортивный зал, спортивная площадка, стрелковый тир)</p> <p>1. Спортивные залы – 128,7 м²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гимнастический зал – 84,6 м² • тренажерный зал – 44,1 м² 	Соответствует							

<p>7.Функционирование внутренней системы оценки качества образования</p>	<p>7.1.Анализ со стороны руководства</p>	<p>2. Спортивная площадка – 3000 м2 3. Лазерный тир – 74,2 м2</p>	
		<p>7.1.1. Наличие годового плана внутритехникумовского контроля, графиков и справок контроля План внутритехникумовского контроля (ВТК) содержит следующие разделы: 1. Содержание контроля. 2. Форма контроля. 3. Объект контроля. 4. Кто проверяет. 5. Подведение итогов. 6. Сроки проведения. В содержании ВТК отражены все виды контроля за деятельностью в образовательном учреждения. ВТК осуществляется по плану и согласно графика проведения контроля. По результатам ВТК пишется справка, итоги подводятся на совещаниях при зам. директора, административном или малом педагогическом совете.</p>	<p>В наличии</p>
		<p>7.1.2. Анализ полученных результатов: (входного, текущего, рубежного, итогового контролей) Входной, текущий, рубежный, итоговый контроли в техникуме осуществляются в соответствии с Положениями: - «О входном контроле знаний обучающихся»; - «О порядке текущего контроля успеваемости»; - «О мониторинге достижений результатов освоения образовательных программ среднего профессионального образования (ОП СПО); Полученные результаты различных видов контроля оформляются в виде аналитической справки и хранятся в учебной части техникума. С 2020-2021 уч. года входной контроль проводится в виде ВПР по общеобразовательным дисциплинам в Федеральной информационной системе оценки качества образования (ФИС ОКО) https://spofisoko.obrnadzor.gov.ru . На основании письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 18.08.2022 г. № 02-244 «В дополнении к письму Рособнадзора от 01.03.2022 № 02-50» в сентябре 2022 года была проведена работа по проведению всероссийских проверочных работ.</p>	<p>Проводится в соответствии с локальными актами ГБПОУ «СЭМТ»</p>
<p>7.1.3. Анализ качества проведения учебных занятий Анализ качества проведения учебных занятий осуществляется администрацией техникума в соответствии с Положением техникума «О внутритехникумовском контроле».</p>	<p>В соответствии с планом работы техникума</p>		

		<p>Контроль осуществляется согласно утвержденному ежемесячному графику контроля.</p> <p>Результаты контроля оформляются в форме аналитической справки о результатах контроля.</p> <p>Итоговый материал содержит констатацию фактов, выводы и, при необходимости, рекомендации.</p> <p>Информация о результатах проведенного контроля доводится до педагогических работников на инструктивных совещаниях и до директора техникума.</p> <p>На уровне МО составлен график взаимопосещения учебных занятий преподавателями техникума.</p> <p>В соответствии с планом мероприятий на 2021-2022 учебный год каждый преподаватель согласно составленного графика проводит открытое учебное занятие или внеклассное мероприятие с дальнейшим обсуждением.</p>	
		<p>7.1.4. Анализ контрольных срезов знаний, обучающихся по учебным дисциплинам, МДК</p> <p>В феврале-марте 2022 года были проведены контрольно-мониторинговые срезы остаточных знаний обучающихся 2,3,4 курсов.</p> <p>Результаты контрольно-мониторинговых срезов:</p> <p>Специальность 18.02.04 Электрохимическое производство:</p> <p>Гр. 3-54</p> <p>Процессы и аппараты: успеваемость – 82%; качество знаний – 58,8%.</p> <p>МДК.01.01 Основы технического обслуживания промышленного оборудования : успеваемость – 82%; качество знаний – 58,8%.</p> <p>Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 78%; качество знаний – 41%.</p> <p>Специальность 23.01.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>Гр. 3-35</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация: успеваемость – 68,2%; качество знаний – 31,8%.</p> <p>Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 78%; качество знаний – 41%.</p>	Согласно графика

Специальность 22.02.06 Сварочное производство:

Гр. 2-56

Техническая механика: успеваемость – 91%; качество знаний – 27%.

Инженерная графика: успеваемость – 91%; качество знаний – 27%.

Физика (ЕН цикл): успеваемость – 91%; качество знаний – 27%.

Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 91%; качество знаний – 63%.

Специальность 18.02.04 Электрохимическое производство:

Русский язык: успеваемость – 100%; качество знаний – 60%.

Математика: успеваемость – 90%; качество знаний – 20%.

Основы философии (ОГСЭ цикл): успеваемость – 100%; качество знаний – 20%.

Информатика (ЕН цикл): успеваемость – 100%; качество знаний – 100%.

Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 100%; качество знаний – 60%.

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Гр.СВ-22

Русский язык: успеваемость – 61%; качество знаний – 0%.

Математика: успеваемость – 61%; качество знаний – 17%.

Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 87%; качество знаний – 22%.

Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Гр. МРА – 21

Русский язык: успеваемость – 55%; качество знаний – 11%.

Математика: успеваемость – 61%; качество знаний – 50%.

Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 72%; качество знаний – 38%.

Профессия 43.01.09 Повар, кондитер

Гр. ПВ – 20

Тест (профессиональный цикл): успеваемость – 78%; качество знаний – 35,7%.

	7.2. Информирование общественности	7.2.1. Соответствие сайта техникума требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации» Приказ Рособрнадзора от 14.08.2020 N 831 "Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации"	Приводится в соответствии с требованиями																
		7.2.2. Наличие публичных отчетов, педагогических советов в т.ч., размещение информации на официальном сайте техникума	В наличии																
	7.3. Развитие потенциала образовательной организации	7.3.1. Участие в инновационных проектах за отчетный год (федеральных, региональных целевых программ и инновационных площадках) <i>Региональная инновационная площадка по реализуемому направлению «Путешествие по IT профессиям» (распоряжение министерства образования Иркутской области от 30 июня 2021 года №1165-мр «О присвоении статуса региональной инновационной площадки».</i>	Да																
		7.3.2. Доля победителей олимпиад, конкурсов профессионального мастерства, спартакиад регионального, федерального, международного уровней от числа обучающихся за отчетный период	15																
		7.3.3. Доля штатных педагогических работников, издавших учебники и учебные пособия, рекомендованные региональными или отраслевыми УМК, НМК, с грифом УМО, ФИРО	0																
		7.3.4. Доля штатных педагогических работников - победителей конкурсов, проводимых Министерством образования Иркутской области и/или Минобрнауки России	0																
8. Финансовое обеспечение образовательной деятельности	8.1. Финансово-экономическая деятельность	8.1.1. Доля внебюджетных доходов в консолидированном бюджете образовательной организации	0,075																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Источник</th> <th>2020 г. тыс. руб.</th> <th>2021 г. тыс. руб.</th> <th>2022 г. тыс. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Бюджет + внебюджет</td> <td>46310,10</td> <td>55864,65</td> <td>64437,98</td> </tr> <tr> <td>Внебюджет</td> <td>2450,00</td> <td>3250,33</td> <td>4826,45</td> </tr> <tr> <td>Доля</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>0,075</td> </tr> </tbody> </table>	Источник	2020 г. тыс. руб.	2021 г. тыс. руб.	2022 г. тыс. руб.	Бюджет + внебюджет	46310,10	55864,65	64437,98	Внебюджет	2450,00	3250,33	4826,45	Доля	0,06	0,06	0,075	
		Источник	2020 г. тыс. руб.	2021 г. тыс. руб.	2022 г. тыс. руб.														
		Бюджет + внебюджет	46310,10	55864,65	64437,98														
		Внебюджет	2450,00	3250,33	4826,45														
		Доля	0,06	0,06	0,075														
8.1.2. Отношение средней заработной платы в образовательной организации к средней заработной плате, по экономике региона	42491,13/45583,4																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>2020 г. руб.</th> <th>2021 г. руб.</th> <th>2022 г. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36600/42629,76</td> <td>38878,4/43512,4</td> <td>42491,13/45583,4</td> </tr> </tbody> </table>	2020 г. руб.	2021 г. руб.	2022 г. руб.	36600/42629,76	38878,4/43512,4	42491,13/45583,4													
2020 г. руб.	2021 г. руб.	2022 г. руб.																	
36600/42629,76	38878,4/43512,4	42491,13/45583,4																	

	8.1.3. Доля расходов, направленных на научно-исследовательские и экспериментальные работы			0,035
		2020 г.	2021 г.	2022 г.
	30 % стимулирующего фонда	623,21	645,02	665,02
	Доля	0,035	0,035	0,035
	8.1.4. Доля внебюджетных расходов, направленных на развитие материальной базы			0,35
	Источник	2020 г. в тыс. руб.	2021 г. в тыс. руб.	2022 г. в тыс. руб.
	Бюджет + внебюджет	2919,81	1018,75	7329,89
	Внебюджет	660,64	1018,75	2567,85
	Доля	0,2	1	0,35

План мероприятий по результатам самообследования:

1. Пройти процедуру аккредитации в связи с реализацией новой образовательной программой 09.02.07 Информационные системы и программирование.
2. Приобрести недостающие учебники и учебные пособия в 2022-2023 финансовом году.
3. Продолжить работу по сохранности контингента и повышению качества профессиональной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС.
4. Ежегодно проводить анкетирование выпускников по удовлетворенности качеством образования
5. Увеличить количество социальных партнеров.

Директор

О.С. Лобанова

«31» марта 2023 г

8.1.3. Доля расходов, направленных на научно-исследовательские и экспериментальные работы				0,035
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
30 % стимулирующего фонда	623,21	645,02	665,02	
Доля	0,035	0,035	0,035	
8.1.4. Доля внебюджетных расходов, направленных на развитие материальной базы				0,35
Источник	2020 г. в тыс. руб.	2021 г. в тыс. руб.	2022 г. в тыс. руб.	
Бюджет + внебюджет	2919,81	1018,75	7329,89	
Внебюджет	660,64	1018,75	2567,85	
Доля	0,2	1	0,35	

План мероприятий по результатам самообследования:

1. Пройти процедуру аккредитации в связи с реализацией новой образовательной программой 09.02.07 Информационные системы и программирование.
2. Приобрести недостающие учебники и учебные пособия в 2022-2023 финансовом году.
3. Продолжить работу по сохранности контингента и повышению качества профессиональной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС.
4. Ежегодно проводить анкетирование выпускников по удовлетворенности качеством образования
5. Увеличить количество социальных партнеров.

Директор



О.С. Лобанова

«31» марта 2023 г