

## I АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ за 2025 год

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 самообследования. Каждому критерию мы поставили в соответствие ряд показателей, которые в наибольшей степени определяют деятельность профессиональной образовательной организации.

## II Показатели деятельности профессиональной образовательной организации, подлежащей самообследованию

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
<b>1.</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе:	человек	127
1.1.1	По очной форме обучения	человек	127
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.2	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе:	человек	284
1.2.1	По очной форме обучения	человек	170
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек	114
1.2.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	единиц	9
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек	100
1.5	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%	67/76
1.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0
1.7	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек/%	140/49
1.8	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%	34 /44

1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	28/82
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	14/42
1.10.1	Высшая	человек/%	8/24
1.10.2	Первая	человек/%	6/18
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	32/94
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек/%	0
1.13	Общая численность студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	человек	0
<b>2.</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	93297,24
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	2744,04
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	210,63
2.4	Отношение среднего заработка педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	79
<b>3.</b>	<b>Инфраструктура</b>		

3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	кв.м	0,96
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,07
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	40/100
<b>4.</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>	<b>Единица измерения</b>	
4.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья,	человек/%	2/0,6
4.2	Общее количество адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
4.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам среднего профессионального образования, в том числе	человек	3
4.3.1	по очной форме обучения	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	1
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
4.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0

	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
4.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	человек	0
4.4.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.4.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0

4.4.3	по заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0

**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.)
<b>1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности</b>	<b>1.1. Планирование деятельности</b>	<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><b><u>I. Устав техникума</u></b></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>Изменение в Устав утверждены распоряжением министра образования Иркутской области от 19.12.2022 г. № 55-2023-мр.</p> <p><b><u>II. Лицензия № 7218</u></b> на право ведения образовательной деятельности от 27.11.2014 г.</p> <p><b><u>III. Свидетельство о государственной аккредитации № 3632 от 14.04.2021 г.</u></b></p>	<p>Соответствует</p>
		<p>1.1.2.Наличие годового плана техникума</p>	<p>В наличии</p>

		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
<b>2.Структура техникума и система управления</b>	<b>2.1.Управление</b>	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
<b>3.Содержание и качество подготовки выпускников</b>	<b>3.1.Организация учебной и производственной практики обучающихся</b>	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 о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования 2. Положение о демонстрационном экзамене 3.Положение о рабочей программе учебной и производственной практики специалистов среднего звена среднего профессионального образования 4.Положение о рабочей программе учебной и производственной практики квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования 5.Положение об экзамене квалификационном 6.Положение о заведовании учебным кабинетом	Имеются
		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 - 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Соответствует

		<p>-23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>-15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>-18.02.04 Электрохимическое производство</p> <p>-22.02.06 Сварочное производство</p> <p>-15.02.19 Сварочное производство</p> <p>-09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>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>	
		3.1.3. Соответствие заполнения журналов учета учебной и производственной практики. Журналы учета учебной и производственной практики заполняются в соответствии, журналы проверяются систематически.	Соответствует
		3.1.4. Выполнение программ учебной и производственной практики по каждой ОП СПО Программы учебной и производственной практики по состоянию на 31.03.2026 года выполнены полностью	Соответствует
		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.	Соответствует
		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.	Соответствует
	<b>3.2. Организация и проведение государственной итоговой аттестации обучающихся</b>	<p>3.2.1. Наличие локальных нормативных актов и документов по организации и проведению государственной итоговой аттестации выпускников</p> <p>-Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования</p> <p>-Положение о демонстрационном экзамене</p> <p>-Приказ «Об утверждении составов Государственных экзаменационных комиссий»</p> <p>-Приказ «Об утверждении состава апелляционной комиссии»</p>	В наличии

		-Программы государственной итоговой аттестации по каждой ОПОП профессий, специальностей СПО	
		3.2.2.Соответствие протоколов заседаний ГЭК установленным требованиям. Формы протоколов заседаний ГЭК утверждены приказом директора	Соответствует
		3.2.3.Контроль качества подготовки специалистов: удовлетворенность обучающихся качеством образования (проведение анкетирования),  удовлетворенность работодателей качеством образования (независимая экспертиза по определению готовности выпускников к трудовой деятельности)          удовлетворенность педагогических работников условиями и организацией образовательной деятельности	- удовлетворенность обучающихся качеством образования 85%  - удовлетворенность работодателей качеством образования 90%  - удовлетворенность 99 %
	<b>3.3. Подготовка кадров</b>	3.3.1. Общая численность студентов (все формы обучения) Общая численность студентов (все формы обучения) по состоянию на 01.01.2026 г. составляет 404 человек, по состоянию на 01.04.2026 –393 человек	Соответствует
		3.3.2. Количество студентов, принятых за счет регионального бюджета Количество студентов, обучающихся за счет регионального бюджета по состоянию на 01.01.2026 г. составляет 404 человек.	–

		<p>3.3.3. Количество реализуемых образовательных программ СПО</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</li> <li>-15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</li> <li>-43.01.09 Повар, кондитер</li> <li>- 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</li> <li>-23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</li> <li>-15.02.16 Технология машиностроения</li> <li>-18.02.04 Электрохимическое производство</li> <li>-22.02.06 Сварочное производство</li> <li>-15.02.19 Сварочное производство</li> <li>-09.02.07 Информационные системы и программирование</li> </ul>	Реализуется 9 образовательных программ
		<p>3.3.4. Количество реализуемых программ профессионального обучения</p> <p>Количество реализуемых программ профессионального обучения – 2 программы</p>	Соответствует
		<p>3.3.5. Количество выпускников (все формы обучения)</p> <p>Количество выпускников (все формы обучения)- 88 человек</p>	Соответствует
		<p>3.3.6. Доля выпускников, прошедших ГИА на «хорошо» и «отлично»</p> <p>Доля выпускников, прошедших ГИА на «хорошо» и «отлично»- 76 %</p> <p>Доля выпускников, прошедших ГИА в форме демонстрационного экзамена по стандартам Профессионалы-57%.</p>	Соответствует
		<p>3.3.7. Доля выпускников, освоивших программу подготовки специалистов среднего звена -43%</p> <p>Доля выпускников, программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих - 57 %</p>	Соответствует
		<p>3.3.8. Доля трудоустроенных выпускников в общем количестве выпускников</p> <p>Доля трудоустроенных выпускников в общем количестве выпускников- 40%</p>	Соответствует
	<b>4.1. Прием абитуриентов</b>	<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 2025 году соответствуют Приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка</p>	Соответствует

		<p>приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования».</p> <p>Приказ от 11.02.2025 г. № 21-У «Об утверждении Правил приёма на обучение в 2025/2026 учебном году по образовательным программам среднего профессионального образования» .</p>	
		<p>4.1.2. Наличие приказов и локальных нормативных актов об организации работы приемной комиссии, регламентирующие ее состав, полномочия и деятельность</p> <p>-Правила приема граждан в техникум в 2025 году</p> <p>-Положение о приемной комиссии (утверждено на заседании педагогического совета № 1 от 01.09.2020г.)</p> <p>-Приказ № 36 «О составе приемной комиссии в 2025г.» от 11.02.2025 г.</p>	В наличии
		<p>4.1.3. Наличие выписки из реестра лицензий на право ведения образовательной деятельности, выписки из государственной информационной системы «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам» по каждой специальности и других документов, регламентирующих организацию работы приемной комиссии, выложены на официальном сайте техникума</p>	<p>На официальном сайте:</p> <p><a href="http://www.c3mt.rf">www.c3mt.rf</a></p>
		<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>	<p>На официальном сайте:</p> <p><a href="http://www.c3mt.rf">www.c3mt.rf</a></p>
		<p>4.1.5. Соответствие личного дела поступающих установленным требованиям. Личные 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 2025/2026 уч. год. Разработан перечень документов поступающих для комплектования личных дел.</p>	Соответствует
		<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. Приказ размещается на следующий рабочий день после издания на информационном стенде приемной комиссии и на официальном сайте образовательной организации.</p>	<p>На официальном сайте:</p> <p><a href="http://www.c3mt.rf">www.c3mt.rf</a></p>
	<b>4.2. Разработка</b>	<p>4.2.1. Наличие учебных планов по каждой ОПОП СПО</p> <p>Разработаны учебные планы по реализуемым профессиям и специальностям СПО:</p>	В наличии

	<b>учебных планов по профессиям и специальностям</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств;</li> <li>-23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей;</li> <li>- 18.02.04 Электрохимическое производство;</li> <li>- 15.02.16 Технология машиностроения;</li> <li>- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;</li> <li>- 22.02.06 Сварочное производство;</li> <li>-15.02.19 Сварочное производство</li> <li>- 43.01.09 Повар, кондитер;</li> <li>-15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</li> <li>-09.02.07 Информационные системы и программирование</li> </ul>	
		<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 лицензирования (Выписка из реестра лицензий по состоянию на: 6:28 «18» февраля 2026г.)</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<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 формировании вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО). 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>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<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"> <li>- по каждой специальности на базе основного общего – 3 года 10 месяцев;</li> </ul>	<p>В соответствии с ФГОС</p>

		<p>- по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей на базе основного общего 1 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС (Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1581 (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей");</p> <p>- по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) на базе основного общего 1 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.10.2023г. N 863 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))");</p> <p>- по профессии 43.01.09 Повар, кондитер, на базе основного общего 2 года 10 месяцев в соответствии с ФГОС (Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016г. N 1569 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.09 Повар, кондитер").</p>	
		<p>4.2.5. Выполнение требований к общему объему максимальной и обязательной учебной нагрузки по циклам/модулям/дисциплинам Общий объем максимальной и обязательной учебной нагрузки по циклам/модулям/дисциплинам соответствует базисному учебному плану по специальности/профессии СПО. Недельная максимальная учебная нагрузка – 36 часов. Для профессий и специальностей из списка ТОП 50 недельная максимальная учебная нагрузка – 36 часов.</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<p>4.2.6. Выполнение требований к сроку обучения по учебным циклам Сроки обучения по всем профессиям и специальностям СПО соблюдены в соответствии с ФГОС</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<p>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.</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<p>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 .</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<p>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.</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>
		<p>4.2.10. Выполнение требований к продолжительности государственной итоговой аттестации Продолжительность государственной итоговой аттестации выполняется в соответствии с утверждёнными учебными планами по профессиям/ специальностям</p>	<p>В соответствии с ФГОС</p>

		СПО и положением техникума об итоговой аттестации выпускников	
		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	В соответствии с ФГОС
4.3.Реализация образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена	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
	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.		В соответствии с ФГОС
	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. Программы УД, ПМ вариативной части учебного плана, разработаны по рекомендации работодателей, имеют внешнюю рецензию и согласование с работодателем.		В соответствии с учебным планом
	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 о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы (утверждено Приказом № 162 от 20.10.2025г.).  Таблица данных обеспечения ОП УМК		В наличии по реализуемым ОПОП

		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%		
		15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	100%	100%	100%	100%		
		23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	100%	100%	100%	100%		
		23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	100%	100%	100%	100%		
		23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	100%	100%	100%	100%		

15.02.16 Технология машиностроения	100%	-	100%	100%
18.02.04 Электрохимическое производство	100%	-	100%	100%
15.02.19 Сварочное производство	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 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.

Выполняется

4.3.7. Соответствие расписания учебных занятий учебному плану по каждой ОП СПО  
 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 общей недельной нагрузки (для профессий/специальностей из списка ТОП 50 норматив средней недельной нагрузки не нарушен: 36 часов обязательной и общей недельной нагрузки)

Соответствует

4.3.8. Соответствие расписания учебных занятий требованиям и нормам СанПиН  
 Расписание учебных занятий соответствует требованиям и нормам СанПиН:  
 - Расписание учебных занятий предусматривает непрерывность учебного процесса в течение дня, равномерное распределение учебной нагрузки обучающихся в течение недели.

Соответствует  
 (акт проверки готовности образовательно

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- Продолжительность занятия – 45 минут. Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 10 минут. Для питания обучающихся предусматривается перерыв не менее 20 минут.</li> <li>- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов.</li> </ul>	<p>й организации, осуществляющей образовательную деятельность, к новому 2025-2026 уч. году от 17.06.2025 г.)</p>
		<p>4.3.9. Соответствие заполнения электронного журналов учета теоретического обучения инструкции</p> <p>Порядок заполнения электронного журналов теоретического обучения определяется положением о ведении электронного журнала в АИС «ДНЕВНИК.РУ». Контроль заполнения журналов теоретического обучения осуществляется заместителем директора по УР один раз в два месяца, по результатам контроля составляется аналитическая справка.</p>	<p>В соответствии с положением о ведении электронного журнала в АИС «ДНЕВНИК.РУ»</p>
		<p>4.3.10. Система контроля за текущей успеваемостью обучающихся и посещением занятий</p> <p>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.</p> <p>Контроль за текущей успеваемостью обучающихся осуществляется в соответствии с Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».</p> <p>Текущий контроль проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую дисциплину/МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные технологии.</p> <p>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.</p> <p>По окончании изучения дисциплины/МДК проводится экзамен, зачет или</p>	<p>Проводится в соответствии с Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».</p>

		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 сдается для анализа зам. директора по ВР;</li> <li>- на каждом занятии преподавателем заполняются сведения об отсутствующих в журналах теоретического обучения;</li> <li>- дежурный администратор проверяет явку обучающихся в течении недели, по результатам проверки составляется аналитическая справка.</li> </ul>	
		<p>4.3.11. Наличие локальных нормативных актов и документов по организации и проведению промежуточной аттестации выпускников, экзаменационных ведомостей, протоколов экзаменов квалификационных Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- положением «О текущем контроле успеваемости»;</li> <li>- программой промежуточной аттестации обучающихся техникума для каждой профессии/специальности СПО;</li> <li>- положением «Об индивидуальной образовательной программе обучающихся»;</li> <li>-положением «О мониторинге достижений результатов освоения ОПОП обучающихся ГБПОУ «СЭМТ».</li> </ul> <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>	В наличии
	<p><b>4.4.</b> <b>Воспитательная и внеучебная работа с обучающимися</b></p>	<p>4.4.1. Наличие нормативной и планирующей документации, регламентирующей организацию воспитательной составляющей образовательной деятельности в техникуме Нормативная основа воспитательной работы 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.»</p>	Имеются в соответствии с требованиями ФГОС

		<p>5. Федеральный закон № 98-ФЗ «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений»</p> <p>6. Закон Р.Ф. «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей – сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» № 159 – ФЗ от 21.12.1996г.</p> <p>7. Концепция Государственной политики в сфере духовно – нравственного развития и воспитания личности гражданина России</p> <p>8. Государственная программа «Патриотическое воспитание граждан Р.Ф.» на 2021-2025гг. Распоряжение Правительства РФ от 23 октября 2025 года №2970-р «Об утверждении комплекса мер по патриотическому воспитанию и духовно-нравственному воспитанию молодёжи в РФ до 2028 года».</p> <p>9. Федеральный закон «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних»</p> <p>10. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2030 года</p> <p>11. Устав техникума.</p> <p>12. Рабочие программы воспитания по каждому ОПОП</p>	
		<p>4.4.2. Наличие локальных нормативных актов по организации воспитательной работы</p> <p>Положение об Управляющем совете</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 кабинете профилактики</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>Имеются в соответствии с требованиями ФГОС</p>

		<p>Положение о кабинете психологической разгрузки</p> <p>Положение о кабинете доверия</p> <p>Положение о Штабе воспитательной работы</p> <p>Положение об Антибуллинговой хартии</p> <p>Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в ГБПОУ «Свирском электромеханическом техникуме»</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"> <li>-Рабочие программы воспитания;</li> <li>-Календарно-тематический план воспитательной работы на учебный год;</li> <li>-Планы воспитательной работы в учебных группах классных руководителей (кураторов) на учебный год;</li> <li>-Программа по профилактике терроризма и экстремизма, конфликтных ситуаций на межнациональной и религиозной почве в молодежной среде «Мы против насилия и экстремизма»;</li> <li>-План работы Совета по профилактике правонарушений;</li> <li>-План работы кабинета профилактики;</li> <li>-План работы совместной профилактической деятельности с ОДН г. Свирска;</li> <li>-План по противодействию идеологии экстремизма и терроризма среди обучающихся;</li> <li>-План работы по профилактике жестокого обращения и насилия над несовершеннолетними;</li> <li>-План работы по профилактике суицидального поведения;</li> <li>-План совместной работы специалиста региональной системы ОГКУ «Центр профилактики социально-негативных явлений в молодежной среде» с ГБПОУ «СЭМТ»;</li> <li>- План работы советника руководителя по воспитательной работе и работе с детскими объединениями ГБПОУ «СЭМТ»;</li> <li>- План спортивно – оздоровительной работы;</li> <li>- План работы Управляющего Совета;</li> <li>- План работы руководителя физического воспитания;</li> <li>- План работы с детьми – сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей и лицами из их числа;</li> <li>- План работы МО классных руководителей;</li> </ul>	<p>Имеются в соответствии с требованиями ФГОС</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- План работы библиотеки;</li> <li>- План контроля и учета воспитательного процесса.</li> </ul> <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"> <li>1. План работы социального педагога.</li> <li>2. План работы педагога-психолога.</li> <li>3. План работы с детьми «группы риска»</li> </ol> <p><b>Результативность работы социально – психологической службы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Личностный рост обучающихся</li> <li>- Высокий уровень оказания индивидуальной помощи и поддержки обучающимся</li> <li>- Включенность подростков в различные виды внеучебной воспитательной, общественно- полезной деятельности</li> <li>- Высокий уровень нравственной воспитанности подростков, их отношение к базовым социальным ценностям, снижение количества обучающихся состоящих на различных видах учета</li> <li>- Защищенность каждой личности в микросоциуме</li> <li>- Обеспечение физического и психического здоровья подростка</li> <li>- Взаимодействие с семьями и т.д.</li> </ul>	Имеется
<b>5. Востребованность выпускников</b>	<b>5.1. Практика</b>	<p>5.1.1. Наличие согласованных с работодателем предложений по установлению контрольных цифр приема граждан</p> <p>Предложения по установлению контрольных цифр приема граждан ежегодно согласуются с первым заместителем мэра МО «г. Свирск», начальником отдела образования «город Свирск», ООО «Чистоград»</p>	Соответствует
		<p>5.1.2. Наличие договоров на организацию и проведение практики</p> <p>Техникум заключил долгосрочные договоры на производственную практику со следующими организациями города:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ООО «Центральная котельная»</li> <li>2. ООО «Тепловые сети»</li> <li>3. ООО «Аккумуляторные технологии»</li> <li>4. ООО «Регион-38»</li> <li>5. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Свирска»</li> <li>6. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Свирска»</li> <li>7. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Свирска»</li> <li>8. МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 2»</li> </ol>	Соответствует

	<p>9. МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 3»  10. МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 1»  11. ИП «Боровской В.И.»  12. ООО «Чистоград»</p>	
	<p>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:  13. ООО «Центральная котельная»  14. ООО «Тепловые сети»  15. ООО «Аккумуляторные технологии»  16. ООО «Регион-38»  17. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Свирска»  18. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Свирска»  19. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Свирска»  20. МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 2»  21. МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 3»  22. МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 1»  23. ИП «Боровской В.И.»  ООО «Чистоград»</p>	Соответствует
<b>5.2. Занятость, трудоустройство</b>	<p>5.2.1. Процент занятости выпускников  Процент занятости выпускников-100%</p>	Соответствует
	<p>5.2.2. Процент трудоустройства выпускников  Процент трудоустройства выпускников-40%</p>	Соответствует
	<p>5.2.3. Процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости  Процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости-0%</p>	Соответствует
	<p>5.2.4. Процент занятости детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей  Процент занятости детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей-100%</p>	Соответствует
	<p>5.2.5. Процент трудоустройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей  Процент трудоустройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей-100%</p>	Соответствует
	<p>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%</p>	Соответствует
	<p>5.2.7. Наличие потребности в специалистах СПО (по данным службы занятости)  Наличие потребности в специалистах СПО (по данным службы занятости):</p>	Соответствует

		<p>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.</p>	
	<p><b>6.1. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса</b></p>	<p>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  <b>профессиям:</b>  -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) со сроком обучения: 1 год 10 месяцев и 2 года 10 месяцев, а также профессиональный стандарт 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н.;  -43.01.09 Повар, кондитер (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1569 от 09.12.2016 «Об утверждении 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);  -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))», а также профессиональный стандарт 40.002 Сварщик утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701 с изменениями на 10 января 2017 года (регистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 года, регистрационный N 31301));  <b>специальностям:</b></p>	<p>В наличии</p>

-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 просвещения РФ от 14 июня 2022 г. N 444 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 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

Название ОПОП СПО	Количество программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по циклам (шт)				
	Общеобра	Общий	Математи	Общепро	Модули

В наличии

		зователь ный цикл	гуманит ар ный и социаль но- экономи ческий цикл	ческий и общий естествен нонаучны й цикл	фессиональ ные дисцип лины			
		по программам ПКРС						
		23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	17	-	-	8	3	
		43.01.09 Повар, кондитер	18	-	-	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 транспорта	15	4	2	16	3	
		23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.	15	5	2	14	4	
		18.02.04 Электрохимическое производство	15	4	3	15	5	
		15.02.16 Технология машиностроения	15	5	-	12	6	
		22.02.06 Сварочное производство.	15	4	3	15	5	
		09.02.07 Информационные системы и программирование	15	5	3	13	5	
		6.1.3. Обеспечение всех видов занятий по профессиональным модулям, дисциплинам и МДК учебного плана учебно-методической документацией						В наличии

Методическая работа преподавателей реализуется в трёх направлениях:

- 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.

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 методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, практических занятий, курсовых работ (проектов), дипломных работ (проектов), выпускных квалификационных работ, внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

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.

6.1.4. Наличие электронных образовательных ресурсов  
 Реализация программ учебных дисциплин и профессиональных модулей обеспечена электронными образовательными ресурсами. Имеются в наличии:  
 1.Электронные образовательные ресурсы (сканированные учебники)

В наличии

Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета,	Наименование электронно-образовательных ресурсов
---	--

		дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом		
		<b>Общеобразовательный цикл</b>		
		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.01.02 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.Е.Ю. Бутенко «Английский язык для IT специальностей», Москва «Юрайт», 2021г., учебное пособие</p> <p>2. В.А. Радовель «Английский язык», Москва, «Кнеорус», 2021г., учебно-практическое пособие</p> <p>3. А.П. Голубев «Английский язык для всех 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> <p>9. «О воинской обязанности и военной службе», Москва «Проспект», 2023г.</p> <p>10. «ФЗ РФ О пожарной безопасности», Москва «Проспект», 2023г.</p> <p>11. «Общевойские уставы вооруженных сил РФ», Москва «Проспект», 2024г.</p> <p>12. Под общей редакцией В.П. Соломина «Основы безопасности и защиты Родины», Москва «Юрайт», 2025г.</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>	
		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. 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. 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>	
		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> <p>4. В.Ф. Дмитриева «Физика», Москва, «Академия»,2017г. учебник</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>	

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.
19. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина «Информатика 11 кл.» Москва «Бином» 2014г.
20. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.1» Москва «Бином» 2013г.
21. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова «Информатика ч.2» Москва «Бином» 2013г.
22. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 10 кл.» Москва «Бином» 2012г.
23. Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ 11 кл.» Москва «Бином» 2012г.
24. И. А. Трофимова О.В. Яровая «Информатика в схемах и таблицах» Москва «Эксмо» 2012г.
25. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2012г.
26. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» Москва «Академия» 2014г.
27. Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова «Информатика и ИКТ. Практикум» Москва «Академия» 2012г.

**Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

		<p>ОП.01 Электротехника</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. В. Немцов, М.Л. Немцова «Электротехника и электроника» Москва «Академия» 2020г.</li> <li>2. И.О. Мартынова «Электротехника» Москва «Кнорус» 2020г.</li> <li>3. Чони Л.В. «Задания и методические указания к типовому расчету «разветвленная цепь постоянного тока» Казань 2007г.</li> <li>4. С.Н.Бравичев Л.В.Быковская «Линейные электрические цепи постоянного и синусоидального тока» Оренбург, 2001г.</li> <li>5. Москатов Е. А. «Справочник по полупроводниковым приборам» 2001г.</li> </ol>	
		<p>ОП.03 Материаловедение</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г.</li> <li>2. Под редакцией В.Н. Заплата «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г.</li> <li>3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г.</li> <li>4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г.</li> <li>5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г.</li> <li>6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г.</li> <li>7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</li> <li>8. Г.П. Фетисов, Ф .А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</li> </ol>	
		<p>ОП.04 Безопасность жизнедеятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 кл.» Москва «Просвещение» 2014г.</li> <li>2. А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников «Основы безопасности жизнедеятельности 11 кл.» Москва «Просвещение» 2015г.</li> <li>3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Безопасность жизнедеятельности» Москва «Кнорус» 2020г.</li> </ol>	

			<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>	

		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» 3. Под ред. С.В. Шумика «Лабораторный практикум по технической эксплуатации автомобилей» Минск «Вышэйшая школа» 1984г.	
		ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	1.А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.	

		<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</p>	

		<p>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>		
		МДК.03.02 Ремонт автомобилей	1.А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический	

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

**Повар, кондитер**

		ОДР.01 Основы учебно-исследовательской деятельности	1.Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности» Москва «Юрайт» 2020г.	
		ОП.01 Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	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.	
		ОП.02 Основы товароведения продовольственных товаров	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.	
		ОП.03 Техническое оснащение и организация рабочего места	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.	
		ОП.04 Экономические и	1.В.В.Румынина «правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «академия» 2018г.	

		<p>правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>2. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.  3. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.  4. Л.Н. Черданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.  5. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		<p>ОП.05 Основы калькуляции и учета</p>	<p>1.Потапова И. И. «Калькуляция и учет» Москва «Академия» 2004г.  2. Потапова И. И. «Калькуляция и учет» Москва «Академия» 2013г.  3. Перетятко Т.И. «Основы калькуляции и учета в общественном питании» Москва «Дашков и К<sup>0</sup>», 2007г.  4. И. И. Потапова «Основы калькуляции и учета» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>ОП. 06 Охрана труда</p>	<p>1.Ю.М. Бурашников «Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле» Москва «Академия» 2007г.  2. Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов «Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле» Москва «Академия» 2013г.  3. Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов «Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле» Москва «Академия» 2020г.</p>	
		<p>ОП.07 Иностранный язык в профессиональной деятельности</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.</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>	
		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>	
		ОП.10 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>	

		<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. 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.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» 5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г. 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>МДК.01.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации</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.</p>	

		<p>кулинарных полуфабрикатов</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»  5. А.Т. Васкжова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» Москва «Кнорус» 2018г.  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.02  Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок 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. 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.02.01  Организация приготовления, подготовки к реализации и презентации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок</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.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>	
		ПМ.03 Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента	<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>МДК.03.01 Организация приготовления, подготовки к реализации и презентации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок</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 рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Экономика» 1982г.</p> <p>9. «Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Хлебпродинформ» 1997г.</p>	
		<p>МДК.03.02. Процессы приготовления, подготовки к реализации и презентации холодных блюд,</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>кулинарных изделий, закусок</p>	<p>4. Н.А. Анфимова «Кулинария» Москва «Академия» 2013г.  5. И.П. Самородова «Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента» 2018г. Москва «Академия»  6. А.Т. Васюкова «Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции» 2018г. Москва «Кнорус»  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.  8. «Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий» Москва «Экономика» 1982г.  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.  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.  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.  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.  3. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих</p>	

			сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019г.	
		МДК.04.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации горячих и холодных сладких блюд	1. И.И. Потапова, Н.В. Корнеева «Изделия из теста» Москва «Академия» 2014 г. 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» 2018 г. 3. А.В. Сеницына, Е.И. Соколова «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента» Москва «Академия» 2019 г.	
		ПМ.05 Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного	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» 2018 г.	
		МДК.05.01 Организация приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий	1.Л.Я. Ауэрман «Технология хлебопекарного производства» Санкт-Петербург «Профессия» 2005 г. 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» 2018 г.	
		МДК.05.02 Процесс приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных,	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	

		мучных, кондитерских изделий	сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания» Москва «Академия» 2018г.	
		<b>Сварочное производство</b>		
		ОГСЭ 01 Основы философии	<p>1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г.  2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005 г.  3.В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007 г.  4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014 г.  5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021 г.</p>	
		ОГСЭ 02 История	<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004 г.  2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016 г.  3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014 г.  4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020 г.  5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012 г.  6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020 г.</p>	
		ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010 г.  2. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева «Английский язык» Москва «Просвещение» 2008 г.  3. Н.И. Алмазова и др. «Английский язык для студентов юридического факультета» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов» 2009 г.  4. Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик «Planet of English» Москва «Академия» 2014 г.</p>	

		<p>5. О.Л. Гроза «Английский язык 10 кл.» Обнинск «Титул» 2012 г.</p> <p>6. О.Л. Гроза «Английский язык 11 кл.» Обнинск «Титул» 2012 г.</p> <p>7. С.В. Гричин «Английский для сварщиков» Юрга «ЮТИ ТПУ» 2007 г.</p> <p>8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014 г.</p> <p>9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008 г.</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. 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.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 законные 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> |  |
|--|--|--|--|

			27. М.И. Башмаков «Математика» Москва «Академия» 2014г.	
		ЕН.02 Информатика	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.	
		ЕН. 03 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.	
		ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	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. 4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г. 5.Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г. 6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.	

		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. 1/13</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>ОП.09 Электротехника и электроника</p>	<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.10 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 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	<p>1.В.П. Лялякин, Д.Б. Слинько. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением. Академия, 2019г.</p>	

		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	1.В.В. Овчинников «Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов» Москва «Кнорус» 2018г. 2. В. В. Овчинников «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» Москва «Академия» 2019г. 3. Л. А. Копельман «Основы теории прочности сварных конструкций» Москва «Лань» 2020г.	
		МДК 03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкции	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 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.	
		<b>Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в том числе по дисциплинам</b>		
		УД.5 Иностраный язык в	1.М.З. Биболетова, Е.Е. Бабушис, Н.Д. Снежко «Английский язык» Обнинск «Титул» 2010г.	

		<p>профессиональной деятельности</p>	<p>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. С.В. Гричин «Английский для сварщиков» Юрга «ЮТИ ТПУ» 2007г.  8. А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.  9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p>	
		<p>УД. 2 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>ОП.01 Основы инженерной графики</p>	<p>1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г. 1/13</p>	
		<p>ОП.02 Основы электротехники</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»</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.03 Основы материаловедения	<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>	
		ОП.04 Допуски и технические измерения	<p>1.С. А. Зайцев, А. Д. Куранов, А. Н. Толстов «Допуски и технические измерения» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		ОП.05 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>	

		<p>ОП.06 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>МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование</p>	<p>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.</p>	
		<p>МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций</p>	<p>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.</p>	
		<p>МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой</p>	<p>1. В. В. Овчинников «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» Москва «Академия» 2019г.</p>	
		<p>МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений</p>	<p>1. В. В. Овчинников «Контроль качества сварных соединений. Практикум» Москва «Академия» 2019г.  2. Л. А. Копельман «Основы теории прочности сварных конструкций» Москва «Лань» 2020г.</p>	

			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. Слинько. «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. Слинько. «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» Москва Академия, 2019г.	
		<b>Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в том числе по дисциплинам:</b>		
		ОДР.21 Экологические основы природопользования	1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г. 2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.	
		ОГСЭ. 01 Основы философии	1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г. 2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г. 3.В.Д. Губин «Основы философии» Москва «Форум-Инфра-М» 2007г. 4. А.А. Горелов «Основы философии» Москва «Академия» 2014г. 5. Л.М. Куликов «Основы философии» Москва «Кнорус» 2021г.	

		<p>ОГСЭ 02 История</p>	<p>1. В.И. Короткевич «История современной России 1991-2003» Санкт-Петербург «Санкт-Петербургский университет» 2004г.  2. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2016г.  3. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2014г.  4. В. В. Артемов Ю. Н. Лубченков «История отечества С древнейших времен до наших дней» Москва, Академия , 2020г.  5. В.И. Буганов и другие «Истрия России конец 17-19вв.» Москва, Просвещение, 2012г.  6. В. В. Артемов, Ю.Н. Лубченков «История» Москва «Академия» 2020г.</p>	
		<p>ОГСЭ 03 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.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова «Английский язык для технических специальностей» Москва «Академия» 2014г.  8. А.С, Герасимук «Английский язык для специалистов автосервиса» Минск «Вышэйшая школа» 2012г.  9. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.</p>	
		<p>ОГСЭ 04 Физическая культура</p>	<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.  2. Т.Л. Афанасьева, А.А. Тапилина «Геометрия» Волгоград «Учитель» 1998г.  3. Б.М. Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбурд «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.  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 законные формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законные 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>	

		<p>ОПД.01 Инженерная графика</p>	<p>1. А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г. 1/13  2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г.  3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г.  4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г.  5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА » 2011г.</p>	
		<p>ОПД.02 Техническая механика</p>	<p>1. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2014г.  2. А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди «Техническая механика» Москва «Академия» 2019г.  3. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2020г.  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.  8. Г.П. Фетисов, Ф .А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</p>	
		<p>ОПД.05 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>1. А.И. Аристов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.  2. А.А.Гончаров, В.Д. Копылов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.  3. С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2013г.  4. А. Г. Сергеев «Метрология» Москва «Юрайт» 2019г.  5. С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2020г.  6. З.А. Хрусталёва «метрология, стандартизация и сертификация. Практикум» Москва «Кнорус» 2019г.</p>	
		<p>ОПД.06 Правила безопасности дорожного движения</p>	<p>1. Правила дорожного движения РФ с комментариями 2013г.  2. О.В. Майборода «Основы управления автомобилем и безопасность движения» Москва «Академия» 2008г.</p>	
		<p>ОПД. 07 Правовое обеспечение</p>	<p>1. В.В.Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.</p>	

		<p>профессиональной деятельности</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.  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. Храмова «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.01.01 Устройство автомобилей</p>	<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>	

		<p>МДК. 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В.М. Власов, С.В. Жанказиев «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г.</li> <li>2. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум» Москва «Академия» 2014г.</li> <li>3. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический ремонт. Кузовные работы» Минск «Современная школа» 2010г.</li> <li>4. В. И. Карагодин, Н.Н. Митрохин «Ремонт автомобилей и двигателей» Москва «Академия» 2014г.</li> <li>5. В.Ю.Слободчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин «Ремонт кузовов автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</li> <li>6. В.А. Стуканов «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта» Москва «Форум» 2020г.</li> <li>7. С. А. Ашихмин «Техническая диагностика автомобиля» Москва «Академия» 2020г.</li> <li>8. М.В. Полихов «Техническое обслуживание автомобилей» Москва «Академия» 2019г.</li> <li>9. Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2017г.</li> <li>10. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Форум» 2020г.</li> <li>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» Москва «Кнорус» 2020г.</li> <li>12. В. М. Виноградов «Технологические процессы ремонта автомобилей» Москва «Академия» 2011г.</li> <li>13. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова «Тюнинг автомобилей» Москва «Кнорус» 2021г.</li> <li>14. В.В. Волгин «Бесприборная диагностика неисправностей легковых автомобилей»</li> <li>15. Б. В. Клебанов, В. Г. Кузьмин, В. И. Маслов «Ремонт автомобилей» Москва «Транспорт» 1968г.</li> </ol>	
--	--	--	--	--

			<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.01.03 Автомобильные эксплуатационные материалы</p>	<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. 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 коллектива исполнителей</p>	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	

		МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей	1.Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г. 2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.	
		МДК.03.01 Организация работы водителя	2.И.В. Усольцева «Психофизиологические основы деятельности водителя» Москва «Академия» 2019г. 2.А.Н. Романов «Автотранспортная психология» Москва «Академия» 2002г.	
		<b>Технология машиностроения, в том числе по дисциплинам</b>		
		УД.1 Основы учебно-исследовательской деятельности	1.Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности» Москва «Юрайт» 2020г.	
		ОУД.07 Информатика	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.	

			<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 «Иностранный 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>ОГСЭ. 05 Физическая культура</p>	<p>1. В. С. Рубин «Разделы теории и методики физической культуры» Москва «Краснодар» 2020г. 2. А.А. Бишаева «Физическая культура» Москва «Академия» 2014г.</p>	
		<p>ЕН. 01 Математика</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. 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>	

			<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>ЕН.02 Информатика</p>	<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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2014г.</li> <li>2. А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди «Техническая механика» Москва «Академия» 2019г.</li> <li>3. Л.И. Вереина, М. М. Краснов «Техническая механика» Москва «Академия» 2020г.</li> <li>4. П. Н. Сильченко, А. В. Колотов, М. А. Мерко и др. «Техническая механика» Красноярск «ИПК СФУ» 2008г.</li> </ol>	
		ОП. 04 Материаловедение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.В. А. Стуканов «Материаловедение» Москва «Форум» 2014г.</li> <li>2. Под редакцией В.Н. Заплата «Справочное пособие по материаловедению (металлообработка)» Москва «Академия» 2014г.</li> <li>3. В. И. Абрамова Н. Н. Сергеев «Материаловедение» Тула «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» 2012г.</li> <li>4. А.А. Воробьев, Д.А. Жуков, Д.П. Кононов, А.А. Соболев, Н.Ю. Шадрин «Материаловедение» Москва «Инфра-М» 2014г.</li> <li>5. Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко «Основы материаловедения» Москва «Бином» 2015г.</li> <li>6. Л.В. Картонова «Материаловедение» Владимир 2008г.</li> <li>7. Ю.П. Солнцев «Материаловедение» Москва «Академия» 2016г.</li> <li>8. Г.П. Фетисов, Ф .А. Гарифуллин «Материаловедение и технология металлов» Москва «Оникс» 2007г.</li> </ol>	
		ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.А.И. Аристов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</li> <li>2. А.А.Гончаров, В.Д. Копылов «Метрология, стандартизация и сертификация» Москва «Академия» 2008г.</li> <li>3. С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2013г.</li> <li>4. А. Г. Сергеев «Метрология» Москва «Юрайт» 2019г.</li> <li>5. С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении» Москва «Академия» 2020г.</li> </ol>	

			<p>6. З.А. Хрусталёва «метрология, стандартизация и сертификация. Практикум» Москва «Кнорус» 2019г.</p> <p>7. Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов «Метрология, стандартизация и сертификация», Москва «Инфра-М», 2021г.</p>	
		ОП.06 Процессы формообразования и инструмент	<p>1.Мещерякова В. Б. «изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса» Москва «Академия» 2018г.</p> <p>2. С.Э. Завистовский «Обработка материалов резанием» Москва «Инфра-М» 2019г.</p> <p>3. Р.М.Гоцеридзе «Процессы формообразования и инструменты» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>4. А.М. Адаскин, Н. В. Колесов «Современный режущий инструмент» Москва «Академия» 2019г.</p> <p>5. В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе «Станочные приспособления» Москва «Форум» 2019г.</p>	
		ОП.07 Технологическое оборудование	<p>1.В.М. Филина «Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций» Москва «ФОРУМ» 2020г.</p> <p>2. Л.И. Вереина М.М. Краснов «Конструкции и наладка токарных станков» Москва «Инфра-М» 2019г.</p> <p>3. А.О. Харченко «Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств» Москва «Инфра-М» 2019г.</p> <p>4. О.С. Моряков «Оборудование машиностроительного производства» Москва «Академия» 2014г.</p> <p>5. А.Ф. Бойко А.А. Погонин А.А. Афанасьев М.Н. Воронкова «Проектирование машиностроительных цехов и участков» Москва «Инфра-М» 2020г.</p> <p>6. О.С. Моряков «Оборудование машиностроительного оборудования» Москва «Академия» 2009г.</p> <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., Тамаркин 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. Алексева» 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>	
		ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	<p>1. Мещерякова В. Б. «Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса» Москва «Академия» 2018г.</p>	
		ОП.11 Информационные технологии в	<p>1.Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2008г.</p>	

		<p>профессиональной деятельности</p>	<p>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.  4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г.  5.Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г.  6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.  7. О.В. Скроб «Информационные технологии в машиностроении» Минск «РИПО» 2012г.</p>	
		<p>ОП.12 Основы экономики и организации и правового обеспечения профессиональной деятельности</p>	<p>1. П.Д. Шимко «Основы экономики» Москва «Кнорус» 2021г.  2. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г.  3. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2006г.  4. Грибов В .Д., В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.  5. Л.Н. Череданова «Основы экономики и предпринимательства» Москва «Академия» 2013г.  6. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		<p>ОП.14 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.</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>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>		
		<p>ОП.15 Электротехника и электроника</p>	<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.16 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>ОП.18 Гидравлические и пневматические системы</p>	<p>1. В.А. Зверева ГИДРАВЛИКА Лабораторный практикум на портативных установках «Капелька» Владивосток «Дальневосточный федеральный университет» 2014г.  2. А.В. Лепешкин, А.А. Михайлин «Гидравлические и пневматические системы» Москва «Академия» 2013г.  3. С.А. Остренко В.В. Пермяков «Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования» Владивосток «ВГУЭС» 2010г.  4. О. Н. Брюханов, А. Т. Мелик-Аракелян, В. И. Коробко «Основы гидравлики и теплотехники» Москва «Академия» 2011г.  5. Под общей редакцией В.М, Филина «Гидравлика, пневматика и термодинамика» Москва «Форум» 2020г.</p>	
		<p>МДК.01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин</p>	<p>1.Под общей редакцией В.А. Вагнера «Технологические процессы в машиностроении» Барнаул «АлтГТУ» 2006г.  2. К. Г. Герасимович, Ю. А. Евтюшкин, Н. И. Фомин, И. А. Хворова «Технологические процессы машиностроительного производства ч.1» Томск «ТПУ» 2004г.  3. К. Г. Герасимович, Ю. А. Евтюшкин, Н. И. Фомин, И. А. Хворова «Технологические процессы машиностроительного производства ч.2» Томск «ТПУ» 2004г.  4. Кузнецов В.А Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Пыжов В.В., Шлыкова А.В. «Технологические процессы машиностроительного производства» Москва «Форум» 2009г.  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>	
		МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	<p>1.А.Г. Схиртладзе, С.В. Бочкарев, А.Н. Лыков «Автоматизация технологических процессов в машиностроении» Пермь «Пермский государственный технический университет» 2010г.</p> <p>2. В.Ю. Шишмарев «Автоматизация технологических процессов» Москва «Академия» 2016г.</p>	
		МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	<p>1.Устинов И.Ю. «Организация и планирование производства» Воронеж «ВАИУ» 2008г.</p> <p>2. Ю. А.Опарин, Т. В. Морозова «Организация производства на предприятиях машиностроения» Омск «ОмГТУ» 2010г.</p>	
		<b>Электрохимическое производство, в том числе по дисциплинам:</b>		
		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>	
		<p>ОГСЭ 04 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. 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>	

			11. Ю.И. Копилевич, В.Ю. Осипенкова «Иностранный язык в профессиональной деятельности» Санкт-Петербург «ИТМО» 2008г.	
		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. Шварцбурд «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 «Математика» Кемерово «Кемеровский государственный университет» 2010г. 13. Н.К. Верещагин, А. Шень «Начала теории множеств» МЦНМО 2002г.	

			<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>ЕН.02 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>	
		<p>ЕН.03 Общая и неорганическая химия</p>	<p>1. К. Ю. Тархов «Общая и неорганическая химия» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	

			2.Н.Г. Коржуков «Общая и неорганическая химия» Москва «Инфра-М» 2004г.
		ОПД.01 Инженерная графика	1.А. А. Чекмарёв «Инженерная графика» Москва «Юрайт» 2020г. 1/13 2. В. Н. Аверин «Компьютерная инженерная графика» Москва «Академия» 2014г. 3. Ю.И. Королев, С.Ю. Устюжанина «Инженерная и компьютерная графика» Москва «Питер» 2014г. 4. С.Н. Муравьев «Инженерная графика» Москва «Академия» 2016г. 5. О.Н. Филимонова «Инженерная графика» Ульяновск «УВАУ ГА » 2011г.
		ОПД.02 Электротехника и электроника	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.
		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.

		<p>ОПД.05 Физическая и коллоидная химия</p>	<p>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.</p>	
		<p>ОПД.06 Теоретические основы химической технологии</p>	<p>1. И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, 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.  5. И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, В. Г. Иванов, Э. В. Чиркунов «Общая химическая технология» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.  6. О. А. Козадеров, А. В. Введенский «Современные химические источники тока» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.  7. Под ред. В. Г. Айнштейна «Процессы и аппараты химической технологии» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	
		<p>ОПД.07 Процессы и аппараты</p>	<p>1. Л. Я. Мельшкова, М. К. Каравинова Практикум по процессам и аппаратам» Красноармейск «Геодезия» 2005г.  2. Калекин В. С. «Процессы и аппараты химической технологии» Омско «ОмГТУ» 2006г.  3. А. Н. Остриков, В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, А. В. Терехина «Процессы и аппараты» Санкт-Петербург «Лань» 2018г.</p>	
		<p>ОПД.08 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.</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>ОПД.09 Основы автоматизации технологических процессов</p>	<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>	
		<p>ОПД.10 Основы экономики</p>	<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. Черданова «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 предпринимательско й 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	<p>1.Смирнов Н. Н., Барабаш В. М., Карпов К. А. «Альбом типовой химической аппаратуры» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.</p>	

		промышленного оборудования	2. Попова А. А. «Методы защиты от коррозии» Санкт-Петербург «Лань» 2020г.	
		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	1.О.А. Козадеров, А.В. Введенский «Современные химические источники тока» Санкт-Петербург 2018г.	

		технологическими процессами в производстве химических источников тока	2. Под ред. В.Г. Айнштейна «Процессы и аппараты химической технологии» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.	
		ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции	1.А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков «Средства и системы управления технологическими процессами» Санкт-Петербург «Лань» 2019г.	
		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.	
		<b>Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>		
		ОДР.21 Экологические основы природопользования	1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г. 2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.	
		ОГСЭ. 01 Основы философии	1.В.А. Канке «Основы философии» Москва «Логос» 2008г. 2.Л.Е. Балашов «Занимательная философия» Москва «Дашков и К» 2005г.	

			<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>	
		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.</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 формулы по математике и физике» Тамбов «ТГТУ» 2002г.</p> <p>21. Н.А. Булгаков, И.А. Осипова «Основные законы 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. 1/13</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>	
		ОПД.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>	
	ОПД. 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. 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>	
	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>	

			6. З.А. Хрусталёва «метрология, стандартизация и сертификация. Практикум» Москва «Кнорус» 2019г.	
		ОПД.06 Правила безопасности дорожного движения	1.Правила дорожного движения РФ с комментариями 2013г. 2.О.В. Майборода «Основы управления автомобилем и безопасность движения» Москва «Академия» 2008г.	
		ОПД. 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1.В.В.Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2018г. 2.Румынина В. В. «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» Москва «Академия», 2006г.	
		ОПД.08 Охрана труда	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.	
		ОПД.09 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. 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>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. 4. Е.В. Михеева, О.И. Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности» Москва «Академия» 2020г. 5.Н.В. Струмпэ «Оператор ЭВМ» Москва «Академия» 2015г. 6. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова «Практикум по информатике и информационным технологиям» Москва «Бином» 2004г.</p>	
		<p>ОПД.12 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>ОПД.14 Менеджмент</p>	<p>1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.</p>	
		<p>ОПД.15 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. 4. Е.Ф. Борисов «Основы экономики» Москва «Юрайт» 2017г.</p>	
		<p>ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</p>	<p>1. В.М. Власов, С.В. Жанказиев «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Москва «Академия» 2014г. 2. В.М. Виноградов, О.В. Храмова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум» Москва «Академия» 2014г. 3. А.А. Ханников «Автомеханик. Схемы технического обслуживания. Оборудование и инструменты. Технический</p>	

		<p>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.01.01 Устройство автомобилей</p>	<p>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.</p>	
		<p>МДК. 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</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.</p>	

			<p>11. В.М. Виноградов, О.В. Храмова «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. Храмова «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.01.03 Автомобильные эксплуатационные материалы</p>	<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. 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>	
		ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	1. Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г.	
		МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей	1.Е. П. Михалева «Менеджмент» Москва «Юрайт» 2020г. 2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко «Экономика организации (предприятия)» Москва «Кнорус» 2015г.	
		МДК.03.01 Организация работы водителя	2.И.В. Усольцева «Психофизиологические основы деятельности водителя» Москва «Академия» 2019г. 2.А.Н. Романов «Автотранспортная психология» Москва «Академия» 2002г.	
		<b>09.02.07</b> <b>Информационные системы и программирование</b>		
		ЕН.01 Элементы высшей математики	1.И.И. Баврин «высшая математика», Москва, «Академия», 2005г., учебник 2. В.П. Григорьев, Ю.А. Дубинский «Элементы высшей математики», учебник, Москва, «Академия», 2004г.	
		ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	1.Ю.П. Шевелев и др. «Сборник задач по дискретной математике», учебное пособие, Москва, «Академия», 2013г. 2. М.С. Спирина, П.А. Спирин «Дискретная математика», учебник, Москва, «Академия», 2012г.	
		ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	1.М.С. Спирин, П.А. Спирин «Теория вероятностей и математическая статистика», учебное пособие, Москва, «Академия», 2014г.	

			2. М.С. Спиринов, П.А. Спиринов «Теория вероятностей и математическая статистика», учебник, Москва, «Академия», 2023г.	
		ЕН.04 Экологические основы природопользования	1.Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина «Экологические основы природопользования» Москва «Форум» 2013г. 2. А.А. Сухачёв «Экологические основы природопользования» Москва «Кнорус» 2020г.	
		МДК.01.01 Разработка программных модулей	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение», учебное пособие, Москва, «Инфра-М», 2021г.	
		МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение», учебное пособие, Москва, «Инфра-М», 2021г.	
		МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение», учебное пособие, Москва, «Инфра-М», 2021г.	
		МДК.01.04 Системное программирование	1.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение», учебное пособие, Москва, «Инфра-М», 2021г.	
		МДК.02.01 технология разработки программного обеспечения	1.О.В. Исаченко «Программное обеспечение компьютерных сетей», учебное пособие, Москва «Инфра-М», 2021г. 2. Л.Л. Куликова «Проектирование информационных систем», учебное пособие, Старый Оскол, «ТНТ», 2020г.	
		МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1.О.В. Исаченко «Программное обеспечение компьютерных сетей», учебное пособие, Москва «Инфра-М», 2021г. 2.О.Л. Голицына и др. «Программное обеспечение», учебное пособие, Москва, «Инфра-М», 2021г. 3. Л.Л. Куликова «Проектирование информационных систем», учебное пособие, Старый Оскол, «ТНТ», 2020г.	

		МДК.02.03 Математическое моделирование	1.Т.Н. Горностаева, О.М. Горностаев «Математическое и компьютерное моделирование», учебное пособие, Москва «Мир науки», 2019г. 2. В.П. Агальцов «математические методы в программировании», учебник, Москва, «Инфра-М», 2021г.	
		МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	1.В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева «Основы построения автоматизированных информационных систем», учебник, Москва, «Инфра-М», 2021г. 2.В.П. Зверева, А.В. Назаров «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», Москва «Академия», 2024г, учебник, 4 издание, стереотипное, 256 стр.	
		МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	1.В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева «Основы построения автоматизированных информационных систем», учебник, Москва, «Инфра-М», 2021г. 2.В.П. Зверева, А.В. Назаров «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», Москва «Академия», 2024г, учебник, 4 издание, стереотипное, 256 стр.	
		МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	1.Л.Г. Гагарина «Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем», учебное пособие, Москва, «Инфра-М»,2021г. 2. О.Л. Голицына и др. «Базы данных», учебное пособие, Москва «Инфра-М»,2020г. 3.О.Н. Перлова, О.П. Ляпина «Сoadминистрирование баз данных и серверов», Москва «Академия», 2023г., учебник, ФГБУ «ФИРО» от 28.06.2018г., 3 издание, исправленное	
		МДК.07.02 Сертификация информационных систем	1.Л.Г. Гагарина «Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем», учебное пособие, Москва, «Инфра-М»,2021г. 2. О.Л. Голицына и др. «Базы данных», учебное пособие, Москва «Инфра-М»,2020г. 3.О.Н. Перлова, О.П. Ляпина «Сoadминистрирование баз данных и серверов», Москва «Академия», 2023г., учебник, ФГБУ «ФИРО» от 28.06.2018г., 3 издание, исправленное	
		МДК.11.01 Технология	1.Л.Г. Гагарина «Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем», учебное пособие, Москва, «Инфра-М»,2021г.	

		разработки и защиты баз данных	<p>2. О.Л. Голицына и др. «Базы данных», учебное пособие, Москва «Инфра-М», 2020г.</p> <p>3. Г.Н. Федорова «Разработка, администрирование и защита баз данных», Москва «Академия», 2024г., учебник, 6 издание, переработанное, 288 стр.</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.Е.Ю. Бутенко «Английский язык для IT специальностей», Москва «Юрайт», 2021г., учебное пособие</p> <p>2. В.А. Радовель «Английский язык», Москва, «Кнеорус», 2021г., учебно-практическое пособие</p> <p>3. А.П. Голубев «Английский язык для всех специальностей», Москва, «Кнорус», 2021г,</p>	
		ОГСЭ 05 Психология общения	<p>1.Г.М. Шеламова «Основы деловой культуры», Москва «Академия», 2011г.</p>	

		ОП.01 Операционные системы и среды	1.И.М. Гостев «Операционные системы», учебник, Москва «Юрайт», 2019г. 2. Т.Л. Партыка, И.И. Попов «Операционные системы среды и оболочки», учебное пособие, Москва «Инфра-М», 2021г.	
		ОП.02 Архитектура аппаратных средств	1.Н.В. Максимов и др. «Архитектура ЭВМ и вычислительных систем», учебник, Москва «Инфра-М», 2021г.	
		ОП.03 Информационные технологии	1.Г.С. Гохберг и др. «Информационные технологии», учебник, Москва «Академия», 2021г.	
		ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	1.И.Г. Семакин, А.П. Шестаков «Основы алгоритмизации и программирования», учебник, Москва «Академия», 2020г.	
		ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1.В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», учебник, Москва «Академия», 2018г.	
		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. 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.	
		ОП.07 Экономика отрасли	1.А.Н. Чечевицына, Е.В. Хачадурова «Экономика организации», учебное пособие, Ростов-на-Дону «Феникс», 2020г.	

		<p>ОП.08 Основы проектирования баз данных</p>	<p>1. О.Л. Голицына и др. «Базы данных», учебное пособие, Москва «Инфра-М», 2020г.  2. Г.Н. Федорова «Основы проектирования баз данных», Москва «Академия», 2024г., учебник, 6 издание, исправленное, 224стр.</p>		
		<p>ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование</p>	<p>1.В.Ю. Шишмарев «Метрология, стандартизация и техническое регулирование», учебник, Москва «Академия», 2016г.  2.Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов «Метрология, стандартизация и сертификация», учебное пособие, Москва, «Инфра-М», 2021г.</p>		
		<p>ОП.10 Численные методы</p>	<p>1.П.В. Воронина, А.С. Лебедев «Численные методы в задачах», учебное пособие, Новосибирск, 2020г.  2. А.В. Зенков «Численные методы», учебное пособие, Москва «Юрайт», 2019г.</p>		
		<p>ОП.11 Компьютерные сети</p>	<p>1.Н.В. Максимов, И.И. Попов «Компьютерные сети», учебное пособие, Москва «Инфра-М», 2016г.  2. Н.М. Ковган «Компьютерные сети», учебное пособие, Минск «РИПО», 2019г.  3. В. Олифер, Н. Олифер «Компьютерные сети», учебник, Питер</p>		
		<p>ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</p>	<p>1.Е.П. Михалева «Менеджмент», учебное пособие, Москва «Юрайт», 2020г.</p>		
		<p>ОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности</p>	<p>1.Л.В. Байбородова, А.П. Чернявская «Основы учебно-исследовательской деятельности», учебное пособие, Москва «Юрайт», 2020г.</p>		
		<p>2. Электронные контрольно-оценочные средства:  - программа по Правилам безопасности дорожного движения,  -электронные тесты, разработанные преподавателями по всем учебным дисциплинам (сетевой вариант)  - электронные кроссворды, разработанные преподавателями;  - электронные учебники, разработанные преподавателями.  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  Доступ всех обучающихся к фондам учебно-методической документации осуществляется через библиотеку, компьютерные классы, учебные кабинеты.</p> <p>1. Библиотечный фонд:  – Учебники (основная и дополнительная учебная литература);  – Справочная литература;  – Художественная литература;</p> <p>2. Компьютерные классы, библиотека :  – Выход в Интернет;  – Закладки на сайты по интернет ресурсам по всем программам УД и ПМ;</p> <p>3. Учебные кабинеты:  – Учебники;  – Методические указания по выполнению лабораторных, практических работ (на бумажных носителях, электронных носителях);  – Методические указания по выполнению СРС на бумажных и электронных носителях.</p> <p>4. Заключен лицензионный договор № 7005 от 17.01.2025г. с ООО «Электронное издательство Юрайт»</p>	<p>В соответствии с положением о доступе всех обучающихся к фондам учебно-методической документации</p>
<p><b>6. Условия осуществления образовательного процесса</b></p>	<p><b>6.2. Кадровое обеспечение образовательной деятельности</b></p>	<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 128,54 штатных единиц, утверждено директором, согласовано министром образования Иркутской области.</p> <p>6.2.2 Наличие должностных инструкций работников техникума  В техникуме имеются инструкции по каждой должности:</p> <p>1. Руководитель структурного подразделения (заместитель директора ответственный за учебную работу, заместитель директора ответственный за воспитательную работу, заместитель директора ответственный за учебно-производственную работу, заместитель директора ответственный за АХР, заместитель директора ответственный за управление финансовой деятельностью).</p> <p>2. Преподаватель.</p> <p>3. Мастер производственного обучения.</p> <p>4. Работники по обслуживанию УВП (педагог-психолог, социальный педагог, зав. библиотекой и др.).</p> <p>5. Обслуживающий персонал.</p> <p>6. Специалисты (специалист по охране труда, специалист по кадрам и др.).</p> <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>	<p>Имеется/соответствует</p> <p>Имеется</p>

6.2.3. Соответствие формирования личных дел работников требованиям законодательства  
 1.2.3. Соответствие формирования личных дел работников требованиям законодательства  
 Перечень документов в личном деле работника ГБПОУ «СЭМТ»:  
 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.  
 10.Приказ о приеме на работу.  
 11.Договор о материальной ответственности (при необходимости).  
 Личные дела работников техникума соответствуют требованиям Трудового законодательства

Да

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

Соответствует

**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	Методика преподавания физики в соответствии с ФГОС СПО в объеме 36 часов с 07.02.2025 по 12.02.2025 г. Удостоверение 612423969799 рег. № 88602 г. Новочеркасск Дата выдачи 12.02.2025 г.	36	1	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт переподготовки и повышения квалификации»
2	Основы электротехники	108	1	ООО «Инфоурок»

3	"Использование ИКТ (нейросетей) при проектировании воспитательных мероприятий и учебных занятий" г.Иркутск	72	10	ООО "Институт развития профессиональных квалификаций"
4	"Актуальные подходы к реализации образовательного процесса обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной образовательной организации" г. Иркутск.	36	10	ГАУ ДПО ИРО "Институт развития образования Иркутской области"
5	«Содержание и методика преподавания обществознания в условиях реализации обновленных ФГОС»	36	1	ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний»
6	"Основы деятельности эксперта регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы"	18	1	Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Иркутской области «Институт развития образования Иркутской области»
7	"Развитие и оценка общих компетенций, востребованных в профессиональной деятельности"	76	1	Национальное агентство развития квалификаций
8	«Менеджмент в образовании»	36	1	ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
9	"Проектирование и организация деятельности центра карьеры профессиональной образовательной организации»	76	1	Национальное агентство развития квалификаций
10	«Программа повышения квалификации в области ГО и ЧС для категории: преподаватель курса «Основы безопасности жизнедеятельности» по вопросам защиты в ЧС, в организациях осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от ЧС»	72	1	Общество с ограниченной ответственностью Центральная Академия»
11	«Современные образовательные технологии в развитии	72	1	ГАУ ДПО ИРО

	профессиональных компетенций»			Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Иркутской области «Институт развития образования Иркутской области»
12	«Основы материаловедения: классификация, свойства, технологии производства»	108	1	ООО «Инфоурок»
13	«Нормоконтроль и метрологическая экспертиза технической документации»	72	1	ООО «Инфоурок»
14	«Технология машиностроения»	108	1	ООО «Инфоурок»
15	«Операционный менеджмент и бережливое производство: ключевые факторы управления эффективностью и конкурентоспособностью компании»	180	1	ООО «Инфоурок»
16	"Цифровая грамотность педагога. Применение цифровых инструментов в обучении" г.Москва	72	1	Обществе с ограниченной ответственностью "ЯКласс» прошла обучение в Обществе с ограниченной ответственностью "ЯКласс"
17	«Основы профилактики суицидального поведения несовершеннолетних в условиях образовательной организации»	36	1	ГАУ ДПО ИРО «Институт развития образования Иркутской области»
18	«Актуализация и реализация программ воспитания в СПО»	84	1	ГАУ ДПО ИРО «Институт развития образования Иркутской области»
19	«Профилактика и противодействие буллингу в образовательной организации»	48	1	ГАУ ДПО ИРО «Институт развития образования Иркутской области»
20	«Проектирование учебного занятия»	72	1	ГАУ ДПО ИРО «Институт развития образования Иркутской области»
21	"Развитие и оценка общих компетенций, востребованных в профессиональной деятельности"	76	1	Национальное агентство развития квалификаций

Итого: Итого: 17 (что составляет 50 % от численного состава) преподавателей педагогического состава освоили за отчетный период 21 курса повышения квалификации по разным направлениям дополнительной подготовки.

	<b>6.3.Кадровый потенциал</b>	6.3.1. Общее количество педагогических работников: штатные работники -34 совместители - 0	Соответствует	
		6.3.2. Доля штатных педагогических работников, имеющих высшую квалификационную категорию – 0,24	Соответствует	
		6.3.3. Доля штатных педагогических работников, имеющих первую квалификационную категорию – 0,18	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 – 0,4	Соответствует	
		6.3.6. Доля педагогических работников, прошедших повышение квалификации или стажировку за последние три года – 0,6	Соответствует	
	<b>6.4. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса</b>	6.4.1. Соответствие перечня учебных кабинетов, лабораторий, мастерских требованиям ФГОС по каждому направлению подготовки	В соответствии	
		6.4.2. Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских в соответствии с требованиями ФГОС	80%	
		6.4.3. Выполнение требований по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности при организации образовательной деятельности	Соответствует	
	<b>6.5. Библиотечное и информационное обслуживание</b>	<b>6.5.1. Наличие учебной литературы в соответствии с лицензионными требованиями по реализуемым образовательным программам</b>		
		Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Количество учебников	Норма
		<b>ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ</b>		
		Русский язык	45	25
		Литература	140	25
		Иностранный язык	58	25
		История	98	25
		Физическая культура	8	25
		ОБЖ	115	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	142	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	110	25
Электротехника и электроника	30	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
<b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
Математика	103	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
ОБЖ	135	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	30	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	110	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
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА</b>		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
ОБЖ	115	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	64	25
Физическая культура	8	25
Математика	103	25
Информатика	26	25
Инженерная графика	53	25
Техническая механика	37	25
Электротехника и электроника	30	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	110	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
<b>СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
Основы безопасности жизнедеятельности	135	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	63	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	53	25
Информационные технологии в профессиональной деятельности	28	25
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	15	25
Основы экономики организации	52	25
Менеджмент	39	25

Охрана труда	33	25
Инженерная графика	53	2
Техническая механика	37	25
Материаловедение	60	25
Электротехника и электроника	30	25
Метрология, стандартизация и сертификация	91	25
Безопасность жизнедеятельности	110	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	47	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
<b>ПОВАР, КОНДИТЕР</b>		
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	115	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	110	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
	<b>МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ</b>		
	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	115	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	110	25
Физическая культура	8	25
Иностранный язык в профессиональной деятельности	58	25
Основы инженерной графики	53	25
Основы экономики	52	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
<b>СВАРЩИК (РУЧНОЙ ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))</b>		
Русский язык	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
ОБЖ	115	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	52	25
Безопасность жизнедеятельности	110	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	32	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

<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ</b>		
Русский язык и культура речи	45	25
Литература	140	25
Иностранный язык	58	25
История	98	25
Физическая культура	8	25
ОБЖ	115	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	64	25
Физическая культура	8	25
Математика	103	25
Информатика	26	25
Инженерная графика	53	25
Техническая механика	37	25
Электротехника и электроника	30	25
Материаловедение	60	25
Правила безопасности дорожного движения	8	25
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	25
Охрана труда	33	25
Безопасность жизнедеятельности	110	25
Основы учебно-исследовательской деятельности	3	25

Информационные технологии в профессиональной деятельности	28	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
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>		
Русский язык	32	25
Литература	140	25
Иностранный язык	18	25
Математика	96	25
История	221	25
Физическая культура	8	25
Основы безопасности жизнедеятельности	135	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	212	25
Иностранный язык в профессиональной деятельности	18	25
Физическая культура	8	25
Психология общения	2	25
Элементы высшей математики	2	25
Дискретная математика с элементами математической логики	1	25
Теория вероятностей и математическая статистика	25	25
Экологические основы природопользования	36	25
Операционные системы и среды	6	25
Архитектура аппаратных средств	5	25
Информационные технологии	5	25
Основы алгоритмизации и программирования	5	25
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	25
Безопасность жизнедеятельности	110	25
Экономика отрасли	5	25
Основы проектирования баз данных	25	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	25	25	
		Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	25	25	
		Управление и автоматизация баз данных	30	25	
		Сертификация информационных систем	30	25	
		Технология разработки и защиты баз данных	30	25	
		6.5.2. Обеспеченность компьютерной техникой, в т.ч. с выходом в Интернет 180 ПК на ≈ 400 обучающихся (≈18 ПК на 100 обучающихся). По нормам для СПО необходимо 8 ПК на 100 обучающихся, т.е. нормы выполнены.180 ПК имеет выход в Интернет.			Имеется
		6.5.3. Наличие доступа обучающихся к Интернет-ресурсам - 180			Имеется
	<b>6.6.Инфраструктура</b>	6.6.1. Общая площадь Общая площадь помещений техникума – <b>5258,3 м<sup>2</sup></b> площадь полигонов <b>2588 м<sup>2</sup></b> Состояние помещений удовлетворительное. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебный корпус (ул. Комсомольская, 2Б), год постройки – 1977 г.</li> <li>• Учебный корпус (ул. Молодёжная, 1), год постройки – 1972 г.</li> <li>• Гараж: (ул. Комсомольская, 2/Б), год постройки -1991 г.</li> </ul> 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.			Соответствует
		6.6.2. Доля учебных площадей (кабинеты, лаборатории, мастерские, цеха, полигоны) в общей площади составляет 0,96. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доля учебных площадей – 0,96</li> <li>• Доля учебных полигонов – 1</li> </ul> Помещения используются по назначению. В аренду не сдаются.			Соответствует
		6.6.3. Стоимость учебно-производственного оборудования			34602,94 тыс. руб.
		2022 г. (тыс. руб.)	2023 г. (тыс. руб.)	2024 г. (тыс. руб.)	
			23141,65	30506,07	34602,94
	6.6.4. Доля учебно-производственного оборудования, приобретенного за последние три года			4434,35 тыс. руб.	
	2022 г. (тыс. руб.)	2023 г. (тыс. руб.)	2024 г. (тыс. руб.)		
		7329,89	1923,63	4434,35	

		6.6.5. Обеспеченность ПЭВМ не старше 5 лет на 1 обучающегося Обеспеченность ПЭВМ не старше 5 лет на 1 обучающегося составляет 0,07	Соответствует
		6.6.6. Обеспеченность общежитием на 1 нуждающегося Всего мест в общежитии – 60. Нуждается в общежитии – 40 чел. Проживают – 40 чел. Обеспеченность – 100%	Соответствует
		6.6.7. Обеспеченность пунктами питания на 1 обучающегося Всего обучающихся – 404 чел. (на 01.01.26 г.) – 393 чел. (на 01.04.26 г.) Мест для питания в столовой - 80 Обеспеченность – 100%	Соответствует
		6.6.8. Обеспеченность спортивными сооружениями (спортивный зал, спортивная площадка, стрелковый тир) 1. Спортивные залы – 128,7 м2 • Гимнастический зал – 84,6 м2 • тренажерный зал – 44,1 м2 2. Спортивная площадка – 3000 м2 3. Лазерный тир – 74,2 м2	Соответствует
<b>7.Функционирование внутренней системы оценки качества образования</b>	<b>7.1.Анализ со стороны руководства</b>	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 учреждении. 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.	В наличии
		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.	Проводится в соответствии с локальными актами ГБПОУ «СЭМТ»

		<p>7.1.3. Анализ качества проведения учебных занятий</p> <p>Анализ качества проведения учебных занятий осуществляется администрацией техникума в соответствии с Положением техникума «О внутритехникумовском контроле».</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 2022-2023 и 2023-2024 учебные годы каждый преподаватель согласно составленного графика проводит открытое учебное занятие или внеклассное мероприятие с дальнейшим обсуждением на заседании МО.</p>	<p>В соответствии с планом работы техникума</p>
		<p>7.1.4. Анализ контрольных срезов знаний, обучающихся по учебным дисциплинам, МДК</p> <p>В феврале-марте 2024 года были проведены контрольно-мониторинговые срезы остаточных знаний обучающихся 2,3,4 курсов.</p> <p>Результаты контрольно-мониторинговых срезов:</p> <p><b>Специальность 18.02.04 Электрохимическое производство:</b></p> <p><b>Гр. 4-54</b></p> <p>МДК.02.01 Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами: успеваемость – 86%; качество знаний – 71%;</p> <p>МДК.03.01 Основы обеспечения качества продукции : успеваемость – 100%; качество знаний – 85%;</p> <p>МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения: успеваемость – 90%; качество знаний – 70%.</p> <p><b>Специальность 23.01.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</b></p> <p><b>Гр. 4-55</b></p>	<p>Согласно графика</p>

МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта: успеваемость – 100%; качество знаний – 64%;

МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей: успеваемость – 100%; качество знаний – 70%.

***Специальность 22.02.06 Сварочное производство:***

**Гр. 3-56**

Метрология, стандартизация и сертификация: успеваемость – 100%; качество знаний – 50%;

МДК 01.01 Технология сварочных работ: успеваемость – 100%; качество знаний – 60%;

Информационные технологии в профессиональной деятельности : успеваемость – 100%; качество знаний – 40%.

***Специальность 23.01.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей***

**Гр. 3-57**

МДК 01.01 Устройство автомобилей: успеваемость – 100%; качество знаний – 82%;

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей: успеваемость – 100%; качество знаний – 68%;

Метрология, стандартизация и сертификация: успеваемость – 76%; качество знаний – 60%;

Информационные технологии в профессиональной деятельности : успеваемость – 100%; качество знаний – 48%.

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

***Гр. СВ-22***

МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций: успеваемость – 85%; качество знаний – 20%;

МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой: успеваемость – 85%; качество знаний – 25%.

***Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей***

***Гр. МРА – 21***

		<p>МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения: успеваемость – 100%; качество знаний – 33%;</p> <p>МДК.03.02 Ремонт автомобилей: успеваемость – 100%; качество знаний – 43%.</p> <p><b>Профессия 43.01.09 Повар, кондитер</b></p> <p><b>Гр. ПВ – 20</b></p> <p>МДК 05.01 Организация приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий: успеваемость – 100%; качество знаний – 80%;</p> <p>МДК 05.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий: успеваемость – 100%; качество знаний – 78%.</p>																	
	<b>7.2. Информирование общественности</b>	<p>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»</p> <p>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"</p>	Приводится в соответствии с требованиями																
		<p>7.2.2. Наличие публичных отчетов, педагогических советов в т.ч., размещение информации на официальном сайте техникума</p>	В наличии																
	<b>7.3. Развитие потенциала образовательной организации</b>	<p>7.3.1. Участие в инновационных проектах за отчетный год (федеральных, региональных целевых программ и инновационных площадках)</p>	да																
		<p>7.3.2. Доля победителей олимпиад, конкурсов профессионального мастерства, спартакиад регионального, федерального, международного уровней от числа обучающихся за отчетный период</p>	40																
		<p>7.3.3. Доля штатных педагогических работников, издавших учебники и учебные пособия, рекомендованные региональными или отраслевыми УМК, НМК, с грифом УМО, ФИРО</p>	0																
		<p>7.3.4. Доля штатных педагогических работников - победителей конкурсов, проводимых Министерством образования Иркутской области и/или Минобрнауки России</p>	0																
<b>8. Финансовое обеспечение образовательной деятельности</b>	<b>8.1. Финансово-экономическая деятельность</b>	<p>8.1.1. Доля внебюджетных доходов в консолидированном бюджете образовательной организации</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Источник</th> <th>2023 г. тыс. руб.</th> <th>2024 г. тыс. руб.</th> <th>2025 г. тыс. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Бюджет + внебюджет</td> <td>71198,58</td> <td>86456,70</td> <td>93297,24</td> </tr> <tr> <td>Внебюджет</td> <td>5987,35</td> <td>6453,72</td> <td>7161,33</td> </tr> <tr> <td>Доля</td> <td>0,084</td> <td>0,0746</td> <td>0,0767</td> </tr> </tbody> </table>	Источник	2023 г. тыс. руб.	2024 г. тыс. руб.	2025 г. тыс. руб.	Бюджет + внебюджет	71198,58	86456,70	93297,24	Внебюджет	5987,35	6453,72	7161,33	Доля	0,084	0,0746	0,0767	0,0767
Источник	2023 г. тыс. руб.	2024 г. тыс. руб.	2025 г. тыс. руб.																
Бюджет + внебюджет	71198,58	86456,70	93297,24																
Внебюджет	5987,35	6453,72	7161,33																
Доля	0,084	0,0746	0,0767																

	8.1.2. Отношение средней заработной платы в образовательной организации к средней заработной плате, по экономике региона			63999/ 96804	
	2023 г. руб.	2024 г. руб.	2025 г. руб.		
	49579,08/72897,45	60448/83419	63999/96804		
	8.1.3. Доля расходов, направленных на научно-исследовательские и экспериментальные работы			0,035	
		2023 г.	2024 г.		2025 г.
	30 % стимулирующего фонда	688,30	712,38		737,32
	Доля	0,035	0,035	0,035	
	8.1.4. Доля внебюджетных расходов, направленных на развитие материальной базы			0,57	
	Источник	2023 г. в тыс. руб.	2024 г. в тыс. руб.		2025 г. в тыс. руб.
	Бюджет + внебюджет	1923,63	4434,35		2818,69
	Внебюджет	1923,63	2619,09		1604,29
	Доля	1	0,59	0,57	

**План мероприятий по результатам самообследования:**

1. Приобрести недостающие учебники и учебные пособия в 2026-2027 финансовом году.
2. Продолжить работу по сохранности контингента и повышению качества профессиональной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС.
3. Ежегодно проводить анкетирование выпускников по удовлетворенности качеством образования
4. Увеличить количество социальных партнеров.

Директор



О.С. Лобанова

«31» марта 2026 г