

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Колледж промышленных, информационных технологий и права

ОТЧЕТ

**о самообследовании по образовательной программе
среднего профессионального образования**

по специальности

**15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и
кондиционирования**

основное общее образование

за 2023 год

Кемерово - 2024

**Просеков
Александр
Юрьевич**

Подписано электронной подписью:
Просеков Александр Юрьевич
Должность: Ректор КемГУ
Дата и время: 2026-04-30 09:56:33
339ea340-0891-11f0-a80f-f1960718211d

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения об образовательной программе.....	3
2	Образовательная деятельность.....	3
2.1	Информация об образовательной программе, ее содержание, организация учебного процесса.....	3
2.2	Качество подготовки обучающихся.....	6
2.3	Востребованность выпускников.....	7
2.4	Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательной программы.....	8
2.5	Внутренняя система оценки качества образования.....	48
	- результаты опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования.....	49
	- результаты опросов педагогических работников организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы СПО.....	50
	- результаты опросов обучающихся организации об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.....	51
2.6	Внешняя независимая оценка качества образования.....	52
2.7	Кадровое обеспечение.....	52
3	Электронная информационно-образовательная среда университета	53
4	Внеучебная деятельность.....	54
4.1	Участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах и др. мероприятиях.....	54
4.2	Воспитательная работа.....	55
5	Материально-техническое обеспечение.....	60

1. Общие сведения об образовательной программе

Целями деятельности колледжа промышленных информационных технологий и права КемГУ являются:

- удовлетворение потребности личности в интеллектуальном и культурном развитии посредством получения образования соответствующего уровня;
- удовлетворение потребности общества и государства в квалифицированных специалистах со средним профессиональным образованием в области их профессиональной деятельности;
- формирование высококачественной, соответствующей стандартам системы подготовки специалистов соответствующей сферы профессионального образования;
- создание гибкой и эффективной системы оказания образовательных, консультационных и иных услуг.

Общее руководство колледжем промышленных, информационных технологий и права КемГУ осуществляет выборный представительный орган - совет КПИТП, возглавляемый директором.

Для контроля и эффективной учебно-методической деятельности воздаются методическая и организационно-методическая по контролю качества обучения комиссии.

2. Образовательная деятельность

2.1 Информация об образовательной программе, ее содержание, организация учебного процесса

Образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования, разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 9 декабря 2016 г. №1562 и профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике», утвержденного приказом Минтруда России от 21 октября 2021 № 709н, согласована с потенциальными работодателями ООО «Борей» и ООО «Айс-Групп».

Образовательная программа включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей, фонды оценочных материалов, программу государственной итоговой аттестации, методические указания к самостоятельной работе студентов, методические указания к практическим и лабораторным занятиям, методические указания к выполнению курсовых проектов и выпускных квалификационных работ, рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы.

Образовательная программа состоит из следующих циклов:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник.

Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Основные виды деятельности

ВД.1 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ВД.2 Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования.

ВД.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования.

ВД.4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования).

ВД.5 Ведение монтажа систем микроклимата.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной

деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем.

ПК 1.2. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 1.3. Выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 2.1. Выполнять укрупненную разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков.

ПК 2.2. Проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 2.3. Выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта.

ПК 3.1. Определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 3.2. Определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов.

ПК 3.3. Определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 3.4. Разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 3.5. Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных.

ПК 4.1. Проводить приемку систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспортного и аспирации, доставляемого на монтажную площадку, с проверкой его соответствия документам.

ПК 4.2. Выполнять подготовку оборудования, узлов и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации к монтажу в соответствии с проектом производства работ.

ПК 4.3. Выполнять простой монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации.

ПК 5.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов при монтаже систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 5.2. Проводить работы по подготовке и монтажу оборудования систем вентиляции и кондиционирования.

Общее количество часов по учебному плану – 5940, в том числе вариативная часть - 1296 часов

Численность обучающихся на 01.10.2023 г. по специальности 15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования 66 человек очной формы обучения на базе основного общего образования

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта, учебную практику, производственную практику (по профилю специальности) производственную (преддипломную) практику.

При реализации образовательной программы используются различные образовательные технологии:

- проблемное обучение;
- концентрированное обучение;
- модульное обучение;
- дифференцированное обучение;
- социально-активное, интерактивное обучение;
- технология деловой игры;
- интерактивные формы обучения.

Освоение ОП СПО, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

2.2 Качество подготовки обучающихся

Набор по специальности 15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования в 2023 году 28 человек.

Успеваемость по итогам промежуточных аттестаций, представлена в таблице 1.

Курс	«летняя» сессия			«зимняя» сессия			за 2022 год		
	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл
1	91,3	49,13	3,39	-	-	-	91,3	49,13	3,39
2	81,82	46,36	3,32	87,71	61,9	3,71	84,765	54,13	3,515
3	90,48	48,1	3,48	80,95	46,5	3,48	85,715	47,3	3,48
4	100	50	3,6	90,48	71,43	4,14	95,24	60,75	3,87
по специальности	90,9	48,39	3,44	86,38	59,94	3,77	89,25	52,82	3,56

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводился по компетенции 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования, КОД 15.02.13-1-2024. ЦПДЭ ГПОУ «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова, расположена по адресу Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тухачевского 23а

Итоги государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена, представлены в таблице 2.

Номер группы	Количество обучающихся	оценка				Средний балл
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	
МВ-991	15	2	12	1	-	4,1
по специальности	15	2	12	1	-	4,1

Итоги государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы, представлены в таблице 3.

Номер группы	Количество обучающихся	оценка				Средний балл
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	
МВ-991	15	6	5	4	-	4,13
по специальности	15	6	5	4	-	4,13

2.3 Востребованность выпускников

Образовательная программа ежегодно обновляется с учетом развития науки, техники, экономики, технологий, социальной сферы и запросами рынка труда.

В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) производственная (преддипломная) практика, которые организуются в форме практической подготовки. Для реализации практической подготовки заключены договора со следующими потенциальными работодателями:

ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г.

ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г.

ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021г.

Итоги трудоустройства представлены в таблице 4.

Количество выпускников 2022 года	Численность выпускников						
	трудоустроенные	индивидуальные предприниматели	самозанятые	продолжившие обучение	находящиеся в отпуске по уходу за ребенком	проходят службу в РА по призыву	не трудоустроенные
15	1	-	-	5	-	2	7
15	1	-	-	5	-	2	7

2.4 Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательной программы

В соответствии с требованиями образовательных стандартов на основе лицензионных договоров в 2022 году для обучающихся предоставлялся доступ к восьми электронно-библиотечным системам (ЭБС): ЭБС «Лань» (<https://e.lanbook.com/>), «Университетская библиотека онлайн» (<http://biblioclub.ru>), «Юрайт» (<https://urait.ru/>), «Znaniy.com» (<http://znaniy.com/>), Электронная библиотека «Образовательно-издательский центр «Академия» (<https://academia-library.ru/>). Данные электронные библиотечные системы адаптированы для поддержки обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, в частности, незрячих и слабовидящих. К электронно-библиотечным системам предоставляется круглосуточный и неограниченный доступ всем зарегистрированным пользователям университета, как с компьютеров, подключенных к локальной сети университета, так и с любого компьютера посредством сети Интернет. Обеспеченность обучающихся доступом к ЭБС – 100%.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по всем дисциплинам, вышедшими за последние 5 лет и представлен в таблице 5.

№ п/п	Код, наименование дисциплины и профессионального модуля	Наименование учебников, учебных пособий	
		основная литература	дополнительная литература
1	СОО.01.01 Русский язык	Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492097	Войлова, К. А. История русского литературного языка : учебник для среднего профессионального образования / К. А. Войлова, В. В. Леденёва. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 432 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10794-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495288
		Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа	Иванова, А. Ю. Русский язык в деловой документации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Ю. Иванова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13860-3. — Текст : электронный // Образовательная

	Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491728 Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 206 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12621-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492096	платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495201 Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для среднего профессионального образования / В. Д. Черняк [и др.] ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 525 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03886-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489776
	Русский язык: 10—11-е классы: базовый уровень : учебник / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич [и др.]. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 271 с. — ISBN 978-5-09-103553-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334349	Панченко, С. В. Русский язык и культура речи для юристов : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. В. Панченко, Ю. Б. Феденева, Н. А. Юшкова ; под редакцией С. В. Панченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04894-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492234
	Русский язык и культура речи : учебник для среднего профессионального образования / Г. Я. Солганик, Т. И. Сурикова, Н. И. Клущина, И. В. Анненкова ; под редакцией Г. Я. Солганика. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 239 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03835-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489631	Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487325
	Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00832-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491228	Современный русский язык : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Глазков, Е. А. Глазкова, Т. В. Лапутина, Н. Ю. Муравьева ; под редакцией Н. Ю. Муравьевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08790-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498941
	Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Ганапольская [и др.] ; под редакцией Е. В. Ганапольской, Т. Ю. Волошиновой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12286-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494688	Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08708-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492775
	Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для среднего	

			профессионального образования / Н. Б. Самсонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11324-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491278	
2	СОО.01.02	Литература	Черняк, М. А. Отечественная литература XX—XXI вв : учебник для среднего профессионального образования / М. А. Черняк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12335-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494332 Русская литература последней трети XIX века в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Аношкина [и др.] ; ответственные редакторы В. Н. Аношкина, Л. Д. Громова, В. Б. Катаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07662-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/507837 Лебедев, Ю. В. Литература: 10-й класс: базовый уровень : учебник : в 2 частях / Ю. В. Лебедев. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 1 — 2023. — 367 с. — ISBN 978-5-09-103557-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334370 Лебедев, Ю. В. Литература: 10-й класс: базовый уровень : учебник : в 2 частях / Ю. В. Лебедев. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, [б. г.]. — Часть 2 — 2023. — 367 с. — ISBN 978-5-09-103558-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334373 Ланин, Б. А. Литература. 10 класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / Б. А. Ланин, Л. Ю. Устинова, В. М. Шамчикова ; под редакцией Б. А. Ланина. — 7-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022	Литература. Хрестоматия. Русская классическая драма (10-11 классы) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов [и др.] ; составитель А. А. Сафонов ; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 438 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06929-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494177 Сафонов, А. А. Литература. 11 класс. Хрестоматия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов ; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09163-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492508 Фортунов, Н. М. Русская литература первой трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова ; под редакцией Н. М. Фортунова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6020-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498876 Фортунов, Н. М. Русская литература второй трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова ; под редакцией Н. М. Фортунова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01043-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498875 Фортунов, Н. М. Русская литература последней трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова ; под

	— Часть 1 — 2022. — 270 с. — ISBN 978-5-09-088162-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334535	редакцией Н. М. Фортунатова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10666-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498877
	Ланин, Б. А. Литература. 10 класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / Б. А. Ланин, Л. Ю. Устинова, В. М. Шамчикова ; под редакцией Б. А. Ланина. — 7-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022 — Часть 2 — 2022. — 285 с. — ISBN 978-5-09-088163-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334541	Соколов, А. Г. Русская литература конца XIX - начала XX века : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Соколов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 501 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6305-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488518
	Литература: 11-й класс: базовый уровень : учебник : в 2 частях / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составитель Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 1 — 2023. — 415 с. — ISBN 978-5-09-103560-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334376	
	Литература: 11-й класс: базовый уровень : учебник : в 2 частях / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составитель Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, [б. г.]. — Часть 2 — 2023. — 431 с. — ISBN 978-5-09-103561-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334367	
	Ланин, Б. А. Литература: 11-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / Б. А. Ланин, Л. Ю. Устинова, В. М. Шамчикова ; под редакцией Б. А. Ланина. — 6-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 479 с. — ISBN 978-5-09-088164-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334460	
	Русская литература второй трети XIX века в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Аношкина [и др.] ; под редакцией В. Н. Аношкиной, Л. Д. Громовой, В. Б. Катаева. — 3-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03972-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490284	
	Красовский, В. Е. Литература : учебник для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев ; под общей редакцией В. Е. Красовского. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 709 с. — (Профессиональное образование). — ISBN	

		978-5-534-15557-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/508798	
3	СОО.01.03 История	Фирсов, С. Л. История России : учебник для среднего профессионального образования / С. Л. Фирсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08721-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493613 Всеобщая история в 2 ч. Часть 2. История Нового и Новейшего времени : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 296 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11919-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487322 Некрасова, М. Б. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05027-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489641 История. История России: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 1 — 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-09-107214-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334967 История. История России: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 2 — 2023. — 191 с. — ISBN 978-5-09-107215-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/335162 История. История России: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / М. М. Горинов, А. А. Данилов, М. Ю. Моруков [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е изд., стер. — Москва : Просвещение,	История России. XX — начало XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09384-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475126 История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470182 Князев, Е. А. История России. Вторая половина XIX — начало XX века : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Князев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 296 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12282-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494878 История новейшего времени : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. Л. Хейфеца. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 345 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09887-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495045 Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00824-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491375 Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — Москва : Издательство

	2023 — Часть 3 — 2023. — 143 с. — ISBN 978-5-09-107216-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334973	Юрайт, 2022. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01245-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491562
	Измозик, В. С. История России: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / В. С. Измозик, О. Н. Журавлёва, С. Н. Рудник ; под редакцией В. А. Тишкова. — 4-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022 — Часть 1 — 2022. — 317 с. — ISBN 978-5-09-095839-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334523	История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10034-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498869
	Измозик, В. С. История России: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / В. С. Измозик, О. Н. Журавлёва, С. Н. Рудник ; под редакцией В. А. Тишкова. — 4-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022 — Часть 2 — 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-09-095840-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334529	Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488818
	Журавлёва, О. Н. История России: 11 класс: в 2 частях: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / О. Н. Журавлёва, Т. И. Пашкова ; под редакцией В. А. Тишкова. — 3-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022 — Часть 1 — 2022. — 333 с. — ISBN 978-5-09-087850-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334526	История России. XX — начало XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09384-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475126
	Рудник, С. Н. История России: 11 класс: в 2 частях: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / С. Н. Рудник, О. Н. Журавлёва, Д. В. Кузин ; под редакцией В. А. Тишкова. — 4-е изд., стер. — Москва : Просвещение, [б. г.]. — Часть 2 — 2022. — 334 с. — ISBN 978-5-09-087851-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334532	История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470182
	Артемьев В.В. История (для всех специальностей СПО): учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Артемьев, Ю.Н. Лубченков. — 10-е изд., доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2022. — 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4849/678747/	Князев, Е. А. История России. Вторая половина XIX — начало XX века : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Князев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 296 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12282-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494878

			Кириллов, В. В. История России : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 565 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08560-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490330	История новейшего времени : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. Л. Хейфеца. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 345 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09887-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495045
			История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01272-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490329	Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00824-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491375
				Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01245-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491562
				История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10034-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498869
				Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488818
4	СОО.01.04 Обществознание	Обществознание	Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федоров [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 410 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13751-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489815	Волков, А. М. Обществознание. Основы государства и права : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общей редакцией А. М. Волкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15265-4. — Текст : электронный //
			Обществознание : учебник для среднего	

			профессионального образования / В. И. Купцов [и др.] ; под редакцией В. И. Купцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05353-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493250	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492813
			Обществознание: 11-й класс: базовый уровень : учебник / Л. Н. Боголюбов, Н. И. Городецкая, А. Ю. Лазебникова [и др.] ; под редакцией Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-09-104510-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334979	
			Обществознание: 10-й класс: базовый уровень : учебник / Л. Н. Боголюбов, А. Ю. Лазебникова, А. И. Матвеев [и др.] ; под редакцией Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 287 с. — ISBN 978-5-09-104509-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334976	
			Обществознание в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 321 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14015-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490486	
			Обществознание в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14016-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491784	
5	СОО.01.05 география	Гео-	Калуцков, В. Н. География России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05504-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469721	Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Родионова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14752-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471875
			География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. —	

	372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12383-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476046	ISBN 978-5-534-07232-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474462
	Экономическая география : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 594 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6204-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477857	Геттнер, А. География. Ее история сущность и методы / А. Геттнер ; переводчик Е. А. Торнеус. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 490 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09559-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/456222
	Гладкий, Ю. Н. География: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 271 с. — ISBN 978-5-09-104480-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/335024	География туризма. Южная Европа : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. В. Иванова, Л. В. Сазонкина, Е. Д. Салас Лусуриага, Ю. Л. Кужель ; под научной редакцией Ю. Л. Кужеля. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 443 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09810-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474505
	Гладкий, Ю. Н. География: 11-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 223 с. — ISBN 978-5-09-104481-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/335027	Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Иванов, В. П. Чиждова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08303-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472839
	Бахчиева, О. А. География. Экономическая и социальная география мира: 10—11 классы: базовый уровень : учебник / О. А. Бахчиева. — 14-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 399 с. — ISBN 978-5-09-088100-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334451	Перцик, Е. Н. Территориальное планирование : учебник для среднего профессионального образования / Е. Н. Перцик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13504-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477134
	Кузьбожев, Э. Н. Экономическая география и регионалистика : учебник для среднего профессионального образования / Э. Н. Кузьбожев, И. А. Козьева, М. Г. Клевцова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04284-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470072	
	Регионоведение : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Ачкасова [и др.] ; под редакцией И. Н. Барыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12088-2. — Текст : электронный // Образователь-	

		ная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475818 Лобжанидзе, А. А. География народов и религий : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Лобжанидзе, С. А. Горохов, Д. В. Заяц. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 203 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10561-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475826	
6	СОО.01.06 Иностранный язык (английский)	Гуреев, В. А. Английский язык. Грамматика (B2) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Гуреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10481-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494384 Полубиченко, Л. В. Английский язык для колледжей (A2-B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Изволенская, Е. Э. Кожарская ; под редакцией Л. В. Полубиченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09287-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494160 Английский язык : 10-й класс : базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 248 с. — ISBN 978-5-09-103568-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334607 Английский язык. 10 класс: базовый уровень : учебник / М. В. Вербицкая, С. Маккинли, Б. Хастингс [и др.] ; под редакцией М. В. Вербицкой. — 8-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 143 с. — ISBN 978-5-09-088093-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334436 Английский язык : 11-й класс : базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-09-103569-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	Иванова, О. Ф. Английский язык. Пособие для самостоятельной работы учащихся (B1 — B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Ф. Иванова, М. М. Шиловская. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09663-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494740 Минаева, Л. В. Английский язык. Навыки устной речи (I am all Ears!) + аудиоматериалы : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Минаева, М. В. Луканина, В. В. Варченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 199 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09747-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/507468 Комарова, А. И. Английский язык. Страноведение : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Комарова, И. Ю. Окс, В. В. Колосовская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 456 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11950-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493969 Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00804-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489640

		https://e.lanbook.com/book/334610 Английский язык : 11 класс: базовый уровень : учебник / М. В. Вербицкая, К. Д. Каминс, Д. Парсонс, О. С. Миндрул. — 9-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-09-087661-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334655 Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (B1–B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494605 Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09886-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491346	
7	СОО.01.06 Иностранный язык (немецкий)	Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491665 Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492883	Миляева, Н. Н. Немецкий язык для колледжей (A1—A2) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Миляева, Н. В. Кукина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12385-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494789
8	СОО.01.07 Информатика	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493964 Поляков, К. Ю. Информатика: 11-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. —	Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07980-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494501 Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего про-

		5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 2 — 2023. — 302 с. — ISBN 978-5-09-103618-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334934	фессиионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492749
		Поляков, К. Ю. Информатика: 11-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 1 — 2023. — 238 с. — ISBN 978-5-09-103617-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334931	Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11854-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492769
		Гейн, А. Г. Информатика: 11-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / А. Г. Гейн, А. И. Сенокосов. — 9-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-09-093095-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334412	
		Поляков, К. Ю. Информатика: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 2 — 2023. — 350 с. — ISBN 978-5-09-103615-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334928	
		Поляков, К. Ю. Информатика: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник : в 2 частях / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — Часть 1 — 2023. — 350 с. — ISBN 978-5-09-103613-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334925	
		Информатика: 10-й класс: базовый и углублённый уровни : учебник / А. Г. Гейн, А. Б. Ливчак, А. И. Сенокосов, Н. А. Юнерман. — 9-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-09-095127-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334409	
		Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493965	
9	СОО.01.08 Физическая культура	Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры и спорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022.	Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство

		— 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15307-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488234	Юрайт, 2022. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491233
		Погадаев, Г. И. Физическая культура. 10-11 классы (базовый уровень) : учебник / Г. И. Погадаев. - 7-е изд., стереотипное - Москва : Просвещение, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-09-099584-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927387	Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476683
		Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богаченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489849	Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 3. Паралимпийские игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. И. Кузьмина, Г. Н. Германов, Е. Г. Цуканова, И. В. Кулькова ; под общей редакцией Г. Н. Германова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 531 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12100-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475739
			Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 2. Олимпийские зимние игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузьмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10352-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475601
			Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузьмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 793 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10350-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475600
10	СОО.01.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022.	Константинов, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности. Ориентирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. С. Константинов, О. Л. Глаголева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изда-

11	СОО.01.10	Химия	— 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472009	тельство Юрайт, 2022. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08075-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492586
			Горский, В. А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 классы : учебник / В. А. Горский, С. В. Ким. - 4-е изд., стереотипное - Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-099589-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927287	
			Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489702	
			Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08659-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491508	
			Химия : 11-й класс : углублённый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков, А. Н. Лёвкин. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-09-093562-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334598	
			Габриелян, О. С. Химия: 11 класс: базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян. — 9-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 223 с. — ISBN 978-5-09-088256-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334907	Никольский, А. Б. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Никольский, А. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01209-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491475
			Габриелян, О. С. Химия : 10-й класс : углублённый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 399 с. — ISBN 978-5-09-092359-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334595	
			Габриелян, О. С. Химия. 10 класс: базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 191 с. — ISBN 978-5-09-088177-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334598	
			Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491735	

		https://e.lanbook.com/book/334895 Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02182-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491509	
12	СОО.01.11 Биология	Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489661 Пасечник, В. В. Биология. 10 класс (углубленный уровень) : учебник / В. В. Пасечник, А. А. Каменский, А. М. Рубцов ; под ред. В. В. Пасечника. - Москва : Просвещение, 2022. - 336 с. - ISBN 978-5-09-099566-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922240 Пасечник, В. В. Биология. 11 класс (углубленный уровень) : учебник / В. В. Пасечник, А. А. Каменский, А. М. Рубцов ; под ред. В. В. Пасечника. - Москва : Просвещение, 2022. - 320 с. - ISBN 978-5-09-099567-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922261 Пономарева, И. Н. Биология. 10 класс (базовый уровень) : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лощилина, О. А. Корнилова ; под ред. И. Н. Пономаревой. - 9-е изд., стереотипное - Москва : Просвещение, 2022. - 223 с. - ISBN 978-5-09-099562-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1919469 Сивоглазов, В. И. Биология. 11 класс. Общая биология (базовый уровень) : учебник / В. И. Сивоглазов, Е. Т. Захарова, И. Б. Агафонова. - 8-е изд., стереотипное - Москва : Просвещение, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-09-099561-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1923086	Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494034
13	СОО.01.12 Индивидуальный проект	Мандель, Б. Р. Основы проектной деятельности: учебное пособие для обучающихся в системе СПО : [12+] / Б. Р. Мандель. — Изд. 2-е, стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 294 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616196	Елизаров, А. Учебный проект в школе: высокий педагогический результат : учебно-методическое пособие / А. Елизаров, М. Бородин, Н. Самылкина. — 2-е эл. изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2023. — 67 с. — ISBN 978-5-93208-632-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/319259
14	СОО.02.01 Математика	Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е	Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для среднего

			изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489612 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы (базовый и углубленный уровень) : учебник / Л. С. Атанасян, Л. С. Киселева, Э. Г. Позняк [и др.]. - 7-е изд., переработанное и дополненное - Москва : Просвещение, 2022. - 287 с. - ISBN 978-5-09-099446-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927208 Никольский, С. М. Математика: алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый и углубленный уровни) : учебник / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников. - 7-е изд. - Москва : Просвещение, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-09-099454-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926385	профессионального образования / И. И. Баврин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08026-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490876
15	СОО.02.02	Физика	Родионов, В. Н. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07177-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490599 Касьянов, В. А. Физика. Углублённый уровень. 11 класс : учебник / В. А. Касьянов. - 9-е изд., стереотипное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 496 с. - ISBN 978-5-09-099522-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927367 Касьянов, В. А. Физика. Углублённый уровень. 10 класс : учебник / В. А. Касьянов. - 9-е изд., стереотипное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-09-099521-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927355 Физика. Базовый уровень. 11 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, В. В. Кудрявцев, О. С. Угольников. - 3-е изд., стереотипное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-09-099516-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927364 Физика. Базовый уровень. 10 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, С. В. Степанов, В. Ф. Комиссаров. - 3-е изд., стереотипное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-099515-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927352	Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07608-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494218 Горлач, В. В. Физика. Задачи, тесты. Методы решения : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 301 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08112-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494416
16	СОО.03.01	Экономика	Экономика : учебник : [12+] / М. А. Лукашенко, А. Р. Алавердов, Д. В. Безнощенко [и др.]. — 2-е изд., доп., перераб. — Москва :	Липсиц, И. В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 классы : учебник : [12+] / И. В. Липсиц, Е. В. Савицкая.

		Университет Синергия, 2020. – Часть 2. – 389 с. : ил. – (Общеобразовательная подготовка в колледжах). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495818 Экономика: учебник для 10–11 классов общеобразовательных организаций (углубленный уровень) : [12+]. – 7-е изд., стер. – Москва : Вита-Пресс, 2022. – 257 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699725	– Москва : Вита-Пресс, 2021. – Книга 1. – 184 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607295 Липсиц, И. В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 классы : учебник : [12+] / И. В. Липсиц, Е. В. Савицкая. – Москва : Вита-Пресс, 2021. – Книга 2. – 192 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607296
17	СОО.03.01 Экология	Поломошнова, Н. Ю. Экология / Н. Ю. Поломошнова, Э. Г. Имескенова, М. Я. Бессмольная. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-46772-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/319442 Васюкова, А. Т. Экология : учебник для спо / А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-7712-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164946	Основы экологии и природопользования / М. П. Грушко, Э. И. Мелякина, И. В. Волкова, В. Ф. Зайцев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45997-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292964 Гордиенко, В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей : учебное пособие для спо / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 636 с. — ISBN 978-5-8114-8047-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171406
18	СГЦ.01 История России	Некрасова, М. Б. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05027-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489641 Артемов В.В. История (для всех специальностей СПО): учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. — 9-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 256 с. ISBN 978-5-4468-9205-1 https://academia-moscow.ru/catalogue/4849/472941/ Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00824-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:	Кириллов, В. В. История России : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 565 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08560-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490330 История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01272-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490329 История России. XX — начало XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN

		https://urait.ru/bcode/491375	978-5-534-09384-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475126
		Прядеин, В. С. История России в схемах, таблицах, терминах и тестах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 198 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493622	Всеобщая история в 2 ч. Часть 2. История Нового и Новейшего времени : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 296 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11919-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487322
			История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10034-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498869
			Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488818
19	СПЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	Голубев А.П. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Голубев, Н.В. Балок, И.Б. Смирнова. — 20-е, испр. и доп.. — М. : Издательский центр «Академия», 2022. — 336 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4846/682719/	Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитускина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09886-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491346
		Полубиченко, Л. В. Английский язык для колледжей (A2-B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Изволенская, Е. Э. Кожарская ; под редакцией Л. В. Полубиченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09287-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494160	Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08983-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491219

		Першина, Е. Ю. Английский язык для металлургов и машиностроителей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Першина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 179 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08134-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494565	Комарова, А. И. Английский язык. Страноведение : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Комарова, И. Ю. Окс, В. В. Колосовская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 456 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11950-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493969
		Гуреев, В. А. Английский язык. Грамматика (B2) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Гуреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10481-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494384	
		Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09890-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491127	
		Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 254 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09927-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491128	
		Коваленко, И. Ю. Английский язык для инженеров : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Ю. Коваленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02712-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489721	
		Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00804-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489640	
20	СПЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Моск-	Ивлева, Г. Г. Справочник по грамматике немецкого языка : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изда-

		ва : Издательство Юрайт, 2022. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490491	тельство Юрайт, 2022. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12963-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492884
		Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490669	Кузьменкова, Т. Ю. Немецкий язык для профессионального общения. Автосервис. Практикум=Deutsch für den Beruf. Autoservice. Praktikum : учебное пособие / Т. Ю. Кузьменкова, С. А. Мороз. — Минск : РИПО, 2019. — 237 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600101
		Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492883	Петровская, Е. В. Немецкий язык для профессионального общения. Автосервис: Deutsch für den Beruf. Autoservice : учебное пособие / Е. В. Петровская. — Минск : РИПО, 2019. — 173 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600023
		Зими́на, Л. И. Немецкий язык (A1–A2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Зими́на, И. Н. Мирославская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11916-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496120	Миляева, Н. Н. Немецкий язык. Deutsch (A1—A2) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Миляева, Н. В. Кукина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08121-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490201
		Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491665	
21	СПЦ.03 Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489702	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеев, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489671

		Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472009	Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489780
22	СПЦ.04 Физическая культура	Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Бишаева. — 8-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2022. — 320 с. ISBN 978-5-0054-0884-6 https://academia-moscow.ru/catalogue/5401/685829/	Аллынов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллынов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491233
		Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры и спорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15307-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488234	Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476683
		Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489849	Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 3. Паралимпийские игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. И. Кузьмина, Г. Н. Германов, Е. Г. Цуканова, И. В. Кулькова ; под общей редакцией Г. Н. Германова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 531 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12100-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475739
			Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 2. Олимпийские зимние игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузьмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10352-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475601

			Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузьмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 793 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10350-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475600
23	СПЦ.05 Основы финансовой грамотности	Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13794-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496684	Алексеева, Д. Г. Осуществление кредитных операций: банковское кредитование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10276-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495213
		Основы финансовой грамотности : учебное пособие / В.А. Кальней, М.Р. Рогулина, Т.В. Овсянникова [и др.] ; под общ. ред. В.А. Кальней. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086517. - ISBN 978-5-16-016198-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1086517	Афтахова, А. В. Пенсионное обеспечение : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Афтахова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496235
			Деньги, кредит, банки : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Ю. Катасонов [и др.] ; под редакцией В. Ю. Катасонова, В. П. Биткова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14391-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497508
			Платыгин, Д. Н. Основы пенсионного законодательства: институт досрочных пенсий : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Н. Платыгин, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13518-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496538
24	ОПЦ.01 Инженерная графика	Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07112-	Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение : учебник для среднего профессионального образования / В. С. Левицкий. — 9-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 395 с. — (Профессиональное

		2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489723 Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник для спо / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; Под общей редакцией д. т. н., профессора Г. В. Серги. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-507-44203-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/217451 Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02971-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498893	образование). — ISBN 978-5-534-11160-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469685
25	ОПЦ.02 Техническая механика	Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебник для среднего профессионального образования / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09308-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487304 Доронин, Ф. А. Теоретическая механика : учебное пособие для спо / Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-6750-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152461 Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495280	Журавлев, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 140 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10338-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495275
26	ОПЦ.03 Электротехника и электроника	Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490149	Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489826

		Ванурин, В. Н. Электрические машины / В. Н. Ванурин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44501-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230384	Шичков, Л. П. Электрический привод : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Шичков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08816-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491992
		Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для спо / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-507-44715-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254627	
27	ОПЦ.04 Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях	Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
		Бодров, М. В. Проектирование систем кондиционирования воздуха / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-46237-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302861	Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт : практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227731
		Парамонов, А. М. Системы воздушоснабжения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618	
28	ОПЦ.05 Основы строительного производства	Ананьин, М. Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06772-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493382	Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишников. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 476 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489722
		Бодров, М. В. Проектирование систем кондиционирования воздуха / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-46237-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	

		— URL: https://e.lanbook.com/book/302861 Юдина, А. Ф. Строительные конструкции. Монтаж : учебник для среднего профессионального образования / А. Ф. Юдина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07027-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494204	
29	ОПЦ.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Кудинов, В. А. Техническая термодинамика и теплопередача : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, Е. В. Стефанюк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12196-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495923	Теплотехника. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Ерофеев [и др.] ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06939-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494265
		Брюханов, О. Н. Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики : учебник / О.Н. Брюханов, В.И. Коробко, А.Т. Мелик-Аракелян. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005354-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1904028 Петров, А. И. Техническая термодинамика и теплопередача / А. И. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-9677-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230282	Ерофеев, В. Л. Теплотехника в 2 т. Том 2. Энергетическое использование теплоты : учебник для среднего профессионального образования / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 199 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06943-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494262
		Замалеев, З. Х. Основы гидравлики и теплотехники / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46277-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305225	Прошкин, С. С. Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Ниженский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 467 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04774-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492830
		Нагорный, В. С. Гидравлические и пневматические системы : учебное пособие для спо / В. С. Нагорный. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-7337-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158940	
		Пташкина-Гирина, О. С. Основы гидравлики : учебное пособие для спо / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8619-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179044	

		Ерофеев, В. Л. Теплотехника в 2 т. Том 1. Термодинамика и теория теплообмена : учебник для среднего профессионального образования / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 308 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06945-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494259	
30	ОПЦ.07 Сварка и резка материалов	Технология сварочных работ: теория и технология контактной сварки : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. Ф. Катаев, В. С. Милютин, М. Г. Близник ; под научной редакцией М. П. Шалимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10927-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495625	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597
		Дедюх, Р. И. Технология сварочных работ: сварка плавлением : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. И. Дедюх. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03766-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492756	Зорин, Е. Е. Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений : учебное пособие / Е. Е. Зорин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-6567-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148978
		Черепашин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепашин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492757	
		Зубарев, Ю. М. Методы получения заготовок в машиностроении : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-7252-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156922	
		Зубарев, Ю. М. Режущий инструмент : учебник для спо / Ю. М. Зубарев, А. В. Вебер, М. А. Афанасенков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-9511-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254678	
		Резание материалов. Режущий инструмент в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Схиртладзе [и др.] ; под общей редакцией Н. А. Чемборисова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 263 с. — (Профессиональное обра-	

		зование). — ISBN 978-5-534-02278-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491880	
		Резание материалов. Режущий инструмент в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Григорьев [и др.] ; под общей редакцией Н. А. Чембо-рисова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02276-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492408	
		Адашкин А.М. Современный режущий инструмент: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.М. Адашкин., Н.В. Колесов. — 6-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 224 с. ISBN 978-5-4468-7521-4 https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/377051/	
31	ОПЦ.08 Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	Климова, Г. Н. Электрические системы и сети. Энергосбережение : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Климова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 179 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10362-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495322	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
		Энергосберегающие технологии в промышленности : учебное пособие / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, А. М. Петрова, С. А. Петрова. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1220768	
32	ОПЦ.09 Нормирование труда и сметы	Кукота, А. В. Сметное дело и ценообразование в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10980-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492767	Экономика отрасли: ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10319-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495243
		Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва :	Гаврилов, Д. А. Проектно-сметное дело : учебное пособие / Д.А. Гаврилов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. — (Среднее профессиональное

		Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12300-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495743 Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02359-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491408	образование). - ISBN 978-5-16-015426-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1880922
33	ОПЦ.10 Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02971-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498893 Компьютерная графика в САПР : учебное пособие для спо / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Треяль, О. А. Коршакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-7013-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153934	Боресков, А. В. Компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11630-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495978
34	ОПЦ.11 Организация и ведение продаж климатического оборудования	Гаврилов, Л. П. Организация коммерческой деятельности: электронная коммерция : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. П. Гаврилов. — 3-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12180-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494509 Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635	Кузьмина, Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 455 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14369-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471865
35	ОПЦ.12 Охрана труда	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образователь-	Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. —

		ная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489608 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490058 Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько. — 5-е изд., перераб. — М. : Издательский центр «Академия», 2022. — 256 с. ISBN 978-5-0054-0398-8 https://academia-library.ru/catalogue/4831/599292/ Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490964	441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491234
36	ОПЦ.13 Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489702 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472009	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеев, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489671 Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489780
37	ОПЦ.14 Грузоподъемные механизмы	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607	Степыгин, В. И. Подъемно-транспортные установки : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Степыгин, С. А. Елфимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 200 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15052-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497326

			Середа, Н. А. Подъемно-транспортные и загрузочные устройства : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Середа. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13397-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496307
			Степыгин, В. И. Подъемно-транспортные установки. Проектирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Степыгин, Е. Д. Чертов, С. А. Елфимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 271 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15129-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496427
38	ОПЦ.15 Экономика отрасли	Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12885-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488560	Пукалина Н.Н. Экономика отрасли: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Н.Н. Пукалина. — 1-е изд. — М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 240 с. ISBN 978-5-4468-7337-1 https://academia-moscow.ru/catalogue/4921/345896/
		Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-2694-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209684	Лебедева Е.М. Экономика отрасли: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.М. Лебедева. — 3-е изд., стер — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 240 с. ISBN 978-5-4468-8709-5 https://academia-moscow.ru/catalogue/4891/471722/
		Мардас, А. Н. Основы менеджмента. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Мардас, О. А. Гуляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08328-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492505	
		Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491867	
39	ОПЦ.16 Основы финан-	Фрицлер, А. В. Основы финансовой гра-	Алексеева, Д. Г. Осуществление кре-

	совой грамотности	мотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13794-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496684	дитных операций: банковское кредитование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10276-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495213 Афтахова, А. В. Пенсионное обеспечение : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Афтахова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496235
		Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13794-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496684	Деньги, кредит, банки : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Ю. Катасонов [и др.] ; под редакцией В. Ю. Катасонова, В. П. Биткова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14391-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497508
			Платыгин, Д. Н. Основы пенсионного законодательства: институт досрочных пенсий : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Н. Платыгин, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13518-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496538
	ПМ.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования		
40	МДК.01.01 Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-006509-0. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635

		Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618	Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт : практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227731
		Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие для СПО / Г. И. Володин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44503-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233276
41	МДК.01.02 Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
		Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618	Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт : практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227731
		Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие для СПО / Г. И. Володин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44503-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233276
42	УП.01 Учебная практика	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст :

			электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
		Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618	Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт : практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227731
		Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие для СПО / Г. И. Володин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44503-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233276
43	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
		Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618	Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт : практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227731
		Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие для СПО / Г. И. Володин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44503-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233276
	ПМ.02 Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования		
44	МДК.02.01 Реализация технологических процессов проведения	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. —	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное

	ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
45	УП.02 Учебная практика	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
46	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
	ПМ.03 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования		
47	МДК.03.01 Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изда-

		Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
48	МДК.03.02 Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Логанова, О. Я. Отопление и вентиляция / О. Я. Логанова, И. В. Зоря. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-46248-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303377 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
49	УП.03 Учебная практика	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635

		Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119 Логунова, О. Я. Отопление и вентиляция / О. Я. Логунова, И. В. Зоря. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-46248-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303377	
50	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119 Логунова, О. Я. Отопление и вентиляция / О. Я. Логунова, И. В. Зоря. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-46248-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303377	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования)		
51	МДК.04.01 Выполнение работ по ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст :

		https://znanium.com/catalog/product/1845218 Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119 Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635	электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597 Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие для СПО / Г. И. Володин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44503-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233276
52	УП.04 Учебная практика	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О. Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-006509-0. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119 Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597 Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие для СПО / Г. И. Володин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44503-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233276

		Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635	
53	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119 Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597
	ПМ.05 Ведение монтажа систем микроклимата		
54	МДК.05.01 Реализация процессов монтажа систем микроклимата	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635 Бодров, М. В. Проектирование систем кондиционирования воздуха / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-46237-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597

		— URL: https://e.lanbook.com/book/302861 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	
55	УП.05 Учебная практика	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635 Бодров, М. В. Проектирование систем кондиционирования воздуха / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-46237-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302861 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597
56	ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635 Бодров, М. В. Проектирование систем кондиционирования воздуха / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-46237-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302861	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597

		Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119	
57	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)	Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений : учебник / О.Я. Кокорин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006509-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845218 Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209618 Сазонов, Э. В. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496119 Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко ; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494635	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597
58	Периодическая литература	Безопасность жизнедеятельности НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НИУ ИТМО. СЕРИЯ: ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ https://www.elibrary.nj/contents.asp?id=34335049 Техника и технология пищевых производств = Food processing: techniques and technology https://e.lanbook.com/journal/2141	

На официальном сайте КемГУ в свободном доступе для преподавателей и обучающихся в обязательном разделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование» размещена следующая информация: общая характеристика образовательной программы, учебный план, календарный учебный график,

рабочие программы дисциплин, аннотации к рабочим программам дисциплин, программы практик, программы ГИА, методические материалы.

Ежегодное обсуждение и утверждение рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и программы практик на заседаниях кафедр способствует оперативному обновлению их содержания с учетом развития науки, экономики, технологий, потребностей рынка труда и т.п., уровня развития современного общества и потребностей отечественного рынка труда. Рабочие программы профессиональных модулей и программы практик проходят процедуру согласования с представителями потенциальных работодателей.

Для реализации образовательной программы преподаватели кафедр разрабатывают учебные и учебно-методические издания по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу и фонды оценочных материалов, которые проходят процедуру согласования с представителями потенциальных работодателей.

Для обучающихся предоставлен доступ к учебно-методическим материалам в «Личном кабинете» ЭИОС университета.

2.5 Внутренняя система оценки качества образования

Требования к мониторингу качества образовательной деятельности по ОП СПО устанавливаются в соответствии с Положением «О проведении внутренней независимой оценки качества образования в Кемеровском государственном университете по образовательным программам среднего профессионального образования»

https://kemsu.ru/upload/education/metodobespechenie/01.11.21_%E2%84%96595_10_p ol_o_provedenii%20vnutrenney%20nezavisimoy%20ocenki%20kachestva%20obrazovaniya%20SPO_EP.pdf

1. Независимая внутренняя оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в рамках:

А. Промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам в рамках прохождения федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования, результаты представлены в таблице 6.

Период прохождения независимой оценки качества образования	Количество участников	Наименование дисциплины	Уровень обученности			
			первый	второй	третий	четвертый
с 02.03 по 30.06 2023 г. ФЭПО-37	21	Физика (цикл общеобразовательных дисциплин)	0	0	6	15
с 02.03 по 30.06 2023 г. ФЭПО-37	22	Математика (цикл общеобразовательных дисциплин)	0	11	9	2
с 02.03 по 30.06 2023 г. ФЭПО-37	22	Обществознание (цикл общеобразовательных дисциплин)	0	0	14	8

с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2023 г. ФЭПО-37	18	Безопасность жизнедеятельности	0	5	7	6
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2023 г. ФЭПО-37	21	Психология общения	0	2	5	14
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2023 г. ФЭПО-37	19	Экологические основы природопользования	0	0	5	14
с <u>01.10.2023</u> по <u>28.02</u> 2024 г. ФЭПО-38	19	Математика	0	11	6	2
с <u>01.10.2023</u> по <u>28.02</u> 2024 г. ФЭПО-38	22	Техническая механика	1	3	18	0
с <u>01.10.2023</u> по <u>28.02</u> 2024 г. ФЭПО-38	20	Инженерная графика	1	7	4	8

Б. Промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям (сдача экзамена демонстрационного/квалификационного комиссии под председательством представителя работодателя ООО «Борей») и итогам прохождения практик (назначение руководителя практики от предприятия с целью подтверждения освоения общих и профессиональных компетенций).

В. Всероссийских проверочных работ для обучающихся 1 курсов и завершивших в предыдущем учебном году основания общеобразовательных предметов, поступивших на базе основного общего образования. Результаты прохождения ВПР, представлены в таблице 7.

Курс	Количество участников	Предмет	Средний балл
завершившие в 2022/2023 учебном году освоение общеобразовательных предметов			
2	22	Метапредмет (ЕПР)	3,6
2	22	Физика	3,96

2. Анкетирования по оценке качества образовательной деятельности по образовательной программе: оценка условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом по направлению подготовки/специальности и отдельных дисциплин, практик:

Результаты опроса работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования

В анкетировании принимали участие работодатели и их представители, участвующие в реализации образовательной программы по специальности 15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

В опросе приняло участие 3 потенциальных работодателя, которые работают в следующих организациях: ООО «Айс-Групп», ООО «Борей», ООО «Деревенский молочный завод».

Работодатели, принявшие участие в опросе, выразили желание на дальнейшее сотрудничество с образовательной организацией. 50% работодателей готовы сотрудничать в вопросах организации практической подготовки обучающихся,

100% готовы участвовать в образовательном процессе и 50 % изъявили желание о дальнейшем трудоустройстве выпускников к себе в организацию.

100% опрошенных работодателей выделили необходимые качества для трудоустройства выпускников, такие как высокий уровень теоретической и практической подготовки, 50% работодателей выделяют такое необходимое качество, как желание выпускников работать.

Все опрошенные работодатели готовы в будущем принимать на работу выпускников образовательной организации.

Результаты опроса педагогических работников организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы СПО

	Показатель	Средний балл
1	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1- минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность следующими показателями: Открытостью, полнотой, доступностью информации размещенной в КемГУ на информационных стендах, экранах	4,56
2	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1- минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность следующими показателями: Открытостью, полнотой, доступностью информации размещенной на сайте КемГУ	4,67
3	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Наличие зоны отдыха (ожидания), оборудованной соответствующей мебелью	3,89
4	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Наличие и понятность навигация внутри организации	4,17
5	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Доступность питьевой воды	3,83
6	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Наличие и доступность санитарно-гигиенических помещений (чистота, наличие воды, мыла и пр.)	4,33
7	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Санитарное состояние организации	4,56
8	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью работников аутсорсинговых сервисных служб: Сотрудники охраны	4,61
9	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью работников аутсорсинговых сервисных служб: Уборщики помещений	4,78
10	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелатель-	4,72

	ностью работников аутсорсинговых сервисных служб: Работники столовой	
11	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью сотрудников административных служб университета (отдел кадров, бухгалтерия, управления и др.)	4,72
12	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью сотрудников дирекций/деканатов, кафедр	4,72
13	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью преподавателей	4,78
14	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью сотрудников при использовании дистанционных форм	4,78
15	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность графиком работы административных служб	4,61
16	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность графиком учебных занятий	4,17
17	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность в целом условиями образовательного процесса в КемГУ	4,61
	Общая средняя	4,53

Результаты опроса обучающихся организации об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик

	Показатель	Средний балл
1	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1- минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность следующими показателями: Открытостью, полнотой, доступностью информации размещенной в КемГУ на информационных стендах, экранах	4,05
2	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1- минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность следующими показателями: Открытостью, полнотой, доступностью информации размещенной на сайте КемГУ	4,3
3	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Наличие зоны отдыха (ожидания), оборудованной соответствующей мебелью	3,15
4	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Наличие и понятность навигация внутри организации	4,0
5	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Доступность питьевой воды	4,15
6	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в Кем-	3,55

	ГУ: Наличие и доступность санитарно-гигиенических помещений (чистота, наличие воды, мыла и пр.)	
7	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность комфортностью условий в КемГУ: Санитарное состояние организации	4,0
8	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью работников аутсорсинговых сервисных служб: Сотрудники охраны	3,8
9	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью работников аутсорсинговых сервисных служб: Уборщики помещений	4,3
10	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью работников аутсорсинговых сервисных служб: Работники столовой	4,1
11	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью сотрудников административных служб университета (отдел кадров, бухгалтерия, управления и др.)	4,5
12	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью сотрудников дирекций/деканатов, кафедр	4,5
13	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью преподавателей	4,15
14	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность вежливостью и доброжелательностью сотрудников при использовании дистанционных форм	4,35
15	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность графиком работы административных служб	3,85
16	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность графиком учебных занятий	3,85
17	Оцените, пожалуйста, по пятибалльной шкале (где, 1 минимальная оценка, 5 – максимальная) удовлетворенность в целом условиями образовательного процесса в КемГУ	4,3
	Общая средняя	4,05

2.6 Внешняя система оценки качества образования

Внешняя оценка качества образовательной программы проводилась в рамках профессионально-общественной аккредитации. Аккредитация проводилась аккредитационным советом союза «Кузбасская торгово-промышленная палата», свидетельство № 190, выдано 30 мая 2022 года, действительно по 29 мая 2027 года.

2.7 Кадровое обеспечение

1. Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в ор-

ганизациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации профессиональных модулей составляет - 25 %.

2. Доля педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационные категории, ученое звание и/или ученую степень в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации образовательной программы - 83%.

Курсы повышения квалификации в 2023 г. прошли следующие преподаватели:

Брезе О.Э. – Оказание первой помощи пострадавшим (16 ч.), Охрана труда (16 ч.)

Гунько П.А. - Охрана труда (16 ч.)

Деменюк Р.А. - Оказание первой помощи пострадавшим (16 ч.), Охрана труда (16 ч.)

Леухина Г.И. - Оказание первой помощи пострадавшим (16 ч.), Охрана труда (16 ч.)

Львов Д.Л. - Оказание первой помощи пострадавшим (16 ч.), Охрана труда (16 ч.)

Михеева Н.М. - Оказание первой помощи пострадавшим (16 ч.), Охрана труда (16 ч.)

Павлов А.А. - Оказание первой помощи пострадавшим (16 ч.), Охрана труда (16 ч.)

Ступицкая И.Л. - Охрана труда (16 ч.)

Стажировку в профильных организациях в 2023 г. прошли следующие преподаватели

Деменюк Р.А. - стажировка ООО Борей

Леухина Г.И. - стажировка ООО Деревенский молочный завод

Михеева Н.М. - стажировка ИП Волков и ООО Натуральное молоко

3. Электронная информационно-образовательная среда университета

Структура электронной информационно-образовательной среды КемГУ, порядок доступа сотрудников и обучающихся определены Положением «Об электронной информационно-образовательной среде КемГУ»

https://kemsu.ru/upload/education/metodobespechenie/2022_s_Pol_s_ob_s_EIOS_s_23_s_06_s_2022_EP_1.pdf

ЭИОС обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем, электронным информационным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин

(модулей), другим электронно-информационным ресурсам;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

- проведение видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение видов работ обучающегося (курсовые, выпускные квалификационные работы и др.);

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет;

- удаленный доступ обучающегося к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению;

- доступ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья к электронно-информационным образовательным ресурсам в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Каждый обучающийся и педагогический работник имеет доступ к актуальному расписанию занятий и сессий, размещенному на официальном сайте университета <https://kemsu.ru/education/schedule/>

Доступ к сети Интернет осуществляется на основании договора с ООО «Е-Лайт-Телеком» на предоставление услуг связи юридическому лицу.

На платформах ЭБС издательства «Лань» и ЭБС «Университетская библиотека онлайн» размещена коллекция учебных изданий преподавателей КемГУ. Содержание библиотечного фонда отражает электронный каталог библиотеки. Доступ к электронному каталогу и информационным ресурсам осуществляется через сеть Интернет

4. Внеучебная деятельность

4.1 Участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах и др. мероприятиях

В 2023 году являются экспертами демонстрационного экзамены по компетенции 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

Гуныко Павел Александрович, преподаватель кафедры ПБТОП.

Павлов Андрей Александрович, преподаватель кафедры ПБТОП.

Барков Николай Александрович, преподаватель кафедры ПБТОП.

Драгунов Иван Евгеньевич, преподаватель кафедры ПБТОП.

4.2 Воспитательная работа

Система воспитания студенческой молодёжи в КПИТиП КемГУ направлена на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Процесс социализации личности студента в колледже охватывает различные сферы жизнедеятельности общества и реализуется через следующие основные направления:

1) Духовно-нравственное и гражданско-патриотическое направление

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

1.1 Работа Совета профилактики (проведено 17 заседаний, приглашены 104 студента, поставлены на внутренний учет 24 студента).

1.2. Для обеспечения психологического сопровождения воспитательно-образовательного процесса были выполнены следующие виды деятельности:

- проведено социально-психологическое тестирование обучающихся КПИТП в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ, студенты группы риска приглашались на индивидуальные беседы;

- проведено анкетирование студентов первого курса на этапе адаптации «Анкета первокурсника КПИТиП»;

- проведены классные часы: «Азбука безопасности первокурсника», «Трудности профессионального самоопределения», «Отцы и дети», «Моя ценная жизнь» (профилактика суицида), «Как научиться управлять собой», «Основы самопрезентации», Самовоспитание и самосовершенствование». «Стресс в жизни студентов: навыки стрессоустойчивости и жизнестойкости»; «Особенные люди – как вести себя с другими», «Буллинг как проявление агрессивности подростков», «Тайм-менеджмент. Основы эффективного управления временем»

- проведено анкетирование студентов-выпускников с целью выявления удовлетворенности обучением в колледже

- индивидуальная работа педагога-психолога со студентами, родителями и законными представителями студентов, и педагогическими работниками. (свыше 96 индивидуальных консультаций)

На родительском собрании проведена лекция для родителей: «Особенности адаптации к новым условиям обучения», «Психологические особенности подростков»

1.3 Еженедельные классные часы «Разговоры о важном

1.4 Патриотический квест «Путь к Победе», посвященном Дню Победы

1.5 Участие в городском торжественном мероприятии, посвященном Дню Победы.

1.6 Участие в областном конкурсе поэтов и чтецов «Победный май в стихах моих» (2, 3 место)

1.7 Участие областном конкурсе театрализованных постановок «Ожившие строки» (1 место)

1.8 Встреча студентов колледжа с представителем Пограничного управления Левицким Максимом Владимировичем на тему «Фашизм – чума 20 века».

1.9 Просмотр документального фильм памяти Николая Масалова «Возвращение героя» и посещение Мемориала Воину-Освободителю в Кузбассе.

1.10 Участие в фестивале дарения «Мы вместе»

1.11 Экскурсия I курса в музей факультета

1.12 Экскурсия в музей «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ и планетарий КемГУ

1.13 Пеший экскурсионно-развлекательный квест по Центральному району города Кемерово «Я в Кемерово» для иногородних первокурсников.

1.14 Акция «Мои дела в защиту животных» (оказана помощь фонду «Добрый двор»)

1.15.Участие в новогодней благотворительной ярмарке;

1.16 Экологический урок «Экосортировка» (провел студенческий отряд «Эко-Десант»;

1.17 Участие во всероссийской акции по сбору макулатуры «Миллион Родине»;

1.18 Проведены встречи студентов I курса с работниками органов внутренних дел отдела полиции «Юбилейный» по утвержденным темам: «Ответственность граждан России за действия террористического характера», «Правила поведения при обнаружении подозрительных предметов на территории КПИТП КемГУ, «Как не стать жертвой преступления и соучастником его. Первые действия потерпевшего», «Подросток и наркотики. Уголовная ответственность несовершеннолетних за совершение преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Последствия употребления наркотических и токсических веществ», «Мелкое хулиганство и хулиганские действия, административная и уголовная ответственность», «Административная ответственность за распитие алкогольных напитков в общественных местах», «Административная ответственность за курение в общественных местах».

1.19 Представителем Управления по контролю за оборотом наркотиков ГУ МВД России по Кемеровской области была проведена профилактическая беседа об ответственности за распространение, хранение и употребление запрещённых веществ.

1.20 В рамках Всероссийской межведомственной комплексной оперативно-профилактической операции «Дети России -2023» прошла встречи студентов с психиатром- наркологом Коваль Анастасией Петровной и со старшим инспектором ПДН отдела полиции «Юбилейный» Управления МВД РФ по г.Кемерово, майором полиции Панасюк А.В., на которой студенты были ознакомлены с административной и уголовной ответственностью за правонарушения.

1.21 Лекцию «О кибербезопасности» провела руководитель направления финансовой грамотности ПАО Сбербанк в г.Кемерово Скворцова А. В.

1.22 Разработан и защищен проект «Проблема гармонизации межнациональных отношений в молодёжной (студенческой) среде КПИТиП» на стратегической сессии «Этноконфессиональный, культурный и политический диалог в молодёжной среде» в КемГУ (лауреаты I степени).

2) Развитие органов студенческого самоуправления

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

2.1. Избрание актива в группах 1 курса;

2.2 Заседания студсовета (4 раза в месяц);

2.3 Студсоветом проведены семинары:

- «Школа кураторов», обучение студентов старшекурсников, прикрепленных к группам 1 курса;

- Школа студактива КПИТиП;

2.4. «Посвящение в студенты-2023»;

2.5. Конкурсы : «Лучшая группа», «Лучший студент года», «Творческая личность года», «Спортивная личность года», «Активист года», «Староста года».

2.6. Участие в университетских, городских и областных школах актива: «Активизация», «Мануфактура», «Студвесна. Перезагрузка 2023» . «Школа событийных индустрий КемГУ», «Планерка».

2.7 Участие в интеллектуально-развлекательной игре «Лукавый студклуб» (3 место).

2.8 Премия «The best of 2022» (студклуб победитель в номинации «В тренде».

2.9 «День открытых дверей», где студенты демонстрировали навыки в профессии, проводили мастер-классы и представляли культурно-досуговую жизнь факультета.

2.10. Активно весь год работала медиагруппа, которая освещала жизнь колледжа на информационных платформах ВК и «Телеграм».

2.11 Участие в работе Совета колледжа (3 человека).

3) Общекультурное

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

3.1 В сентябре проведено анкетирование первокурсников «Мир моих увлечений» с целью выявления активных творческих студентов.

3.2 В течении учебного года организованы и проведены торжественные мероприятия: «Здравствуй первокурсник», фестиваль непрофессионального творчества первокурсников «Премьера-2022», «День студента-2023», «Выпускной вечер».

3.3 Колледж принял участие:

- в фестивале непрофессионального творчества первокурсников КемГУ «Первый снег-2023» (победитель в номинации «Лучший вокал»);

- в фестивале непрофессионального творчества студентов «Студенческая весна-2023 в КемГУ» (победитель в номинации «Лучший СТЭМ», «Мистер фестиваля»);

- в мини-фестивале университета «Голос» (3 место)

- в мини-фестивале университета «Грани» (спецприз).

3.4 Организованы и проведены конкурсы:

- чтецов, посвящённый дню Матери;

- «Лучшее новогоднее видео»

3.5.Приняли участие в конкурсах:

- областной непрофессионального мастерства «Волнение» (этап «Волонтерство» - 2 место, этап «Творчество» - 3 место)

- областной конкурс патриотической песни «Голоса России»

- городской конкурс французской песни «Etoile»

- в отборочных турах конкурса «Мисс и Мистер КемГУ».

3.6 Проведены акции:

- «Новогодний калейдоскоп»;

- «День всех влюблённых»;

- «23 февраля» в студенческом общежитии;

- «8 марта»

- интерактивный квиз «Hello World».

3.7 .Организована и проведена встреча студентов с известным поэтом г. Кемерово Андреем Назаровым.

3.8 Команда КВН колледжа «На Заре» принимали участие в Кубке КВН СПО Кузбасса (3 место), в зимнем кубке лиги КВН КемГУ (победитель номинации «Лучший актер»), в отборочном фестивале лиги КВН «Кузбасс, в весеннем кубке лиги КВН КемГУ (победители номинации «Лучшая шутка фестиваля»), в чемпионате по разминке КВН (победители номинации «Классическая разминка» и «Слоганы»), Команда КВН колледжа «Не шутя себе» принимала участие в 1/8 финала студенческой лиги г.Кемерово и вышла в ¼ финала, принимала участие в осеннем кубке лиги КВН КемГУ (спецприз «Лучшая отбивка», заняла 1 место в Школе КВН г. Кемерово.

3.9 Председатель студклуба Иван Калугин принял участие во Всероссийском фестивале творчества студентов ПОО «Студвесна-2023».

3.10 Работает студия хореографии, вокальная студия, к каждому мероприятию готовятся новые номера (танцы, песни), кружок «КВН».

4) Спортивно – оздоровительное направление

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

4.1.Спартакиада групп I курса (победитель гр. ПБ-921 (среди юношей и среди девушек).

4.2 Спартакиада первокурсников КемГУ-2023 (1 место)

4.3 Спартакиада КемГУ (1 место- юноши, 2 место –девушки)

4.4 Спартакиада СПО г. Кемерово (2 место-юноши,4 место- девушки)

4.5 Спортивно-массовое мероприятие «Битва за Курс», посвященное Дню защитника Отечества (победил 3 курс).

4.6 Приняли участие:

- в зимних соревнованиях КемГУ «Без галстуков»

- в забеге в поддержку спортсменов международных зимних игр «Дети Азии»

4.7 Проведены товарищеские встречи сборных команд Колледжа с командами других учебных заведений.(КПК, КПТТ, КузТАГиС, КАТ, СибПТ) а также средних образовательных школ (№44,№24, №50, №48), губернаторский многопрофиль-

ный лицей, лицей №1.

4.8 В колледже проводилась профилактическая работа по ЗОЖ студентов:

- анкетирование студентов по вопросам употребления психоактивных веществ;

- лекция «Наркотические вещества - шаг в пропасть» провела клинический психолог Кузбасского клинического наркологического диспансера имени профессора Н.П.Какорина

- встреча с врачом-эпидемиологом отдела профилактики ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД» на тему «О рисках заражения ВИЧ-инфекцией и мерах ее предотвращения»;

- лекция «Просто будь независимым!» врача кабинета профилактики наркологических расстройств ГБУЗ ККНД;

- лекция «Профилактика инфекций, передаваемых половым путем среди подростков» провела врач-эпидемиолог Государственного автономного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кожно-венерологический диспансер».

- студенческая конференция «Здоровое поколение»;

- мастер-класс по оказанию первой доврачебной помощи представителями «Российский красный крест».

4.9 В колледже работали спортивные секции: волейбол, баскетбол, мини-футбол.

5) Социальное

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

- оформление и своевременные выплаты социальной стипендии (в среднем ежемесячно социальную стипендию получают 113 человека);

- контроль реализации права льготной оплаты за проживание студентов из многодетных семей в студенческом общежитии (10 студентов оплачивают 50%, 56 студентов живут бесплатно);

- оформление субсидии на оплату обучения студентам, обучающимся на договорной основе (3 человека);

- оказание материальной помощи нуждающимся студентам (выплачивалась ежемесячно нуждающимся студентам на основании заявления и составила в среднем 150000 рублей в месяц;

- оформление и приобретение студентами льготных транспортных карт для проезда в городском транспорте (6 человек);

- оформление вкладышей для льготного проезда иногородних студентов к месту жительства родителей (199 человек).

- работа по защите интересов и соблюдении прав студентов-сирот и студентов, оставшихся без попечения родителей (на 31.12.2023г. 65 человек)

6) Внутригрупповая работа

В группах классными руководителям проводились еженедельно классные часы и личностно-развивающие мероприятия.

5. Материально-техническое обеспечение

Колледж промышленных, информационных технологий и права располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии).

Наименование дисциплины / профессионального модуля	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и т.д.	Материально-техническое оснащение
1	2	3
СОО.01.01 Русский язык	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 10142	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.02 Литература	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. №10142	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный

		Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.03 Исто- рия	Кабинет истории, ауд. №10308	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Интерактивная доска Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.04 Обще- ствознание	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. №10142	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.05 Гео- графия	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. №10142	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.06 Ино- странный язык	Кабинет иностранных языков, ауд. № 10319	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Компьютер Программное обеспечение общего назначения MicrosoftWindows MicrosoftOffice

СОО.01.07 Информатика	Кабинет информатики, информационных технологий и компьютерной графики, ауд. № 10228	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) 11 компьютерных мест с выходом в сеть Интернет Принтер Сканер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.08 Физическая культура	Спортивный зал, ауд. № 10135	Столы для настольного тенниса Сетки для настольного тенниса Ракетки для настольного тенниса Сетка волейбольная Мячи волейбольные Щиты баскетбольные Мячи баскетбольные Скамейки гимнастические Мостик гимнастический Скакалки Коврики Гимнастические маты Гимнастический конь Ворота футбольные Мячи футбольные Канат для перетягивания Лыжи Скакалки Коврики туристические Маты гимнастические Компьютер Программное обеспечение общего назначения MicrosoftWindows MicrosoftOffice
СОО.01.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 10303	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Тренажер - манекен для отработки сердечно-легочной реанимации Огнетушители Средства защиты органов дыхания Средства оказания первой медицинской помощи Комплект мультимедийного оборудования для

		презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.10 Химия	Лаборатория химии, ауд. № 10122	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся); Лабораторная мебель Стол титровальный Лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, сушильный шкаф, центрифуга, термостат, рН-метр, весы аналитические, весы электронные, фотоэлектроколориметр, ионметр, рефрактометр, муфельная печь Химическая посуда Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.11 Био- логия	Лаборатория химии, ауд. № 10122	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся); Лабораторная мебель Стол титровальный Лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, сушильный шкаф, центрифуга, термостат, рН-метр, весы аналитические, весы электронные, фотоэлектроколориметр, ионметр, рефрактометр, муфельная печь Химическая посуда Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю-

		ший в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.01.12 Индивидуальный проект	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 10142	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.02.01 Математика	Кабинет естественнонаучных дисциплин, ауд. № 10321	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.02.02 Физика	Кабинет естественнонаучных дисциплин, ауд. № 10321	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Приборы для демонстрационных опытов (приборы общего назначения, приборы по механике, молекулярной физике, электричеству, оптике и квантовой физике) Приборы для фронтальных лабораторных работ и опытов (наборы оборудования по темам курса физики) Принадлежности для опытов (лабораторные принадлежности, материалы, посуда, инструменты) Печатные пособия (таблицы, раздаточные материалы) по физике Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows

		MicrosoftOffice
СОО.03.01 Эко- номика	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 10142	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СОО.03.01 Эко- логия	Лаборатория химии, ауд. № 10122	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); Лабораторная мебель Стол титровальный Лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, сушильный шкаф, центрифуга, термостат, рН-метр, весы аналитические, весы электронные, фотоэлектроколориметр, ионметр, рефрактометр, муфельная печь Химическая посуда Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СПЦ.01 История России	Кабинет истории, ауд. № 10308	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Интерактивная доска Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows

		MicrosoftOffice
СГЦ.02 Ино- странный язык в профессиональ- ной деятельности	Кабинет иностранных языков, ауд. № 10319	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Компьютер Программное обеспечение общего назначения MicrosoftWindows MicrosoftOffice
СГЦ.03 Безопас- ность жизнедея- тельности	Кабинет безопасности жизнедея- тельности и охраны труда, ауд. № 10303	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Тренажер - манекен для отработки сердечно- легочной реанимации Огнетушители Средства защиты органов дыхания Средства оказания первой медицинской по- мощи Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows MicrosoftOffice
СГЦ.04 Физиче- ская культура	Спортивный зал, ауд. № 10135	Столы для настольного тенниса Сетки для настольного тенниса Ракетки для настольного тенниса Сетка волейбольная Мячи волейбольные Щиты баскетбольные Мячи баскетбольные Скамейки гимнастические Мостик гимнастический Скакалки Коврики Гимнастические маты Гимнастический конь Ворота футбольные Мячи футбольные Канат для перетягивания Лыжи Скакалки Коврики туристические Маты гимнастические

		Компьютер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
СГЦ.05 Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-экономических дисциплин, ауд. № 10142	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.01 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики, ауд. № 10302	Рабочее место преподавателя Чертежные столы. 10 компьютерных мест с выходом в сеть Интернет Принтер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office Программа «Autocad» - свободное распространение Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v18. «Проектирование и конструирование в машиностроении» (учебная лицензия)
ОПЦ.02 Техническая механика	Кабинет технической механики, ауд.10316	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы) Модели изделий Модели передач Образцы деталей Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office

ОПЦ.03 Электро-техника и электроника	Лаборатория электротехники и электроники, ауд. № 10227	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Лабораторные стенды Наборы элементов (сопротивления, конденсаторы, катушки индуктивности, диоды, транзисторы) Осциллографы Электрические генераторы Вытяжная и приточная вентиляция Комплект учебно-наглядных пособий «Электротехника» Объемные модели электрического двигателя постоянного тока Объемные модели электрического двигателя переменного тока Объемные модели электрических трансформаторов Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов) Образцы неметаллических материалов Лабораторные стенды для определения прочностных характеристик конструкционных материалов Лабораторные стенды для изучения работы различных типов механических передач Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.04 Системы оборудования для создания микроклимата в помещениях	Кабинет систем и оборудования для создания микроклимата в помещениях, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы холодильно- компрессорного оборудования Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя:

		Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.05 Основы строительного производства	Кабинет основ строительного производства, ауд. № 10316	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОП.06 Основы гидравлик, теплотехники и аэродинамики	Кабинет гидравлики, теплотехники и аэродинамики, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы холодильно- компрессорного оборудования Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Лабораторный стенд: Изучение режимов движения жидкости в трубопроводе ИРДЖТ-01 Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.07 Сварка и резка материалов	Кабинет сварки и резки материалов, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочны-

		ми аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты
ОПЦ.08 Энерго-сберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	Лаборатория систем оборудования для создания микроклимата в помещениях, ауд. № 10129	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Труборасширитель Набор кондиционерщика VTB 5B-II Вакуумный насос 2VP-1C Весы электронные RCS Горелка кислородная Вальцовка FC-808 AML Трубогиб FC 364M-14 Трубогиб FC 364M-12 Трубогиб FC 364M-10 Трубогиб FC 368 Клещи обжимные Вакуумметр WIGAM W3VPF80 Редуктор азота высокого давления (до 70 БАР) Манометр опрессовки Муфта Ганзена Горелка JTN-7 Универсальный манометр-коллектор TESTO 550 Верстаки слесарные Тиски слесарные поворотные 120 мм Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.09 Нормирование труда и сметы	Кабинет экономики отрасли, ауд. № 101226	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер

		Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.10 Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	Кабинет информатики и компьютерной графики, ауд. № 10302	Рабочее место преподавателя Чертежные столы. 10 компьютерных мест с выходом в сеть Интернет Принтер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office Программа «Autocad» - свободное распространение Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v18. «Проектирование и конструирование в машиностроении» (учебная лицензия)
ОПЦ.11 Организация и ведение продаж климатического оборудования	Кабинет организации и ведения продаж климатического оборудования, ауд. № 10226	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ. 12 Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 10303	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Тренажер - манекен для отработки сердечно-легочной реанимации Огнетушители Средства защиты органов дыхания Средства оказания первой медицинской помощи Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения

		Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.13 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 10303	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Тренажер - манекен для отработки сердечно-легочной реанимации Огнетушители Средства защиты органов дыхания Средства оказания первой медицинской помощи Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.14 Грузоподъемные механизмы	Лаборатория гидравлики, теплотехники и аэродинамики, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы холодильно- компрессорного оборудования Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Лабораторный стенд: Изучение режимов движения жидкости в трубопроводе ИРДЖТ-01 Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОПЦ.15 Экономика отрасли	Кабинет экономики отрасли, ауд. № 10226	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя:

		Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ПМ.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования		
МДК.01.01 Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Лаборатория электроники электрооборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы холодильно - компрессорного оборудования Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный

		Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для

		презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, техниче- ские задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
МДК.01.02 Управление ав- томатизирован- ными системами систем вентиля- ции и кондицио- нирования возду- ха	Лаборатория автоматизации систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Учебный стенд измерительные приборы дав- ления, расхода, температуры Стенд измерительные приборы давления, рас- хода, температуры Образцы холодильно - компрессорного обо- рудования Стенд имитации работы бытового кондицио- нера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров ра- боты кондиционера Компрессор с ресивером Комплект деталей, инструментов приспособ- лений Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включаю- щий в себя:

		Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоян-

		ного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows

		Microsoft Office
УП.01.01 Учебная практика	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты

		Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office

		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя

		Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Учебная аудитория для проведения: промежуточной аттестации Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, техниче-

		ские задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ПМ.02 Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования		
МДК.02.01 Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенд конвектор принудительной конвекции Стенд деталей, изготовленных методом литья Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности

		Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель

		Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
УП.02.01 Учебная практика	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила

		Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя:

		Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная

		Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы

		Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ПМ.03 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.		
МДК.03.01 Управление процессом проведения работ по тех-	Лаборатория монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Верстак

ническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха		Стенд конвектор принудительной конвекции Стенд деталей, изготовленных методом литья Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Образцы холодильно - компрессорного оборудования Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный

		Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов

		Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
МДК.03.02 Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Лаборатория монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Верстак Стенд конвектор принудительной конвекции Стенд деталей, изготовленных методом литья Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Образцы холодильно - компрессорного оборудования Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные

		Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе

		Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
УП.03.01 Учебная практика	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы

		Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер

		Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки:

		Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные

		Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования)		
МДК.04.01 Вы-	Лаборатория монтажа, техническо-	Рабочее место преподавателя

полнение работ по ремонту систем вентиляции и кондиционирования	го обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Верстак Стенд конвектор принудительной конвекции Стенд деталей, изготовленных методом литья Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Образцы холодильно - компрессорного оборудования Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя:

		Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор

		Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
УП.04.01 Учебная практика	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows

		Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов

		Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция

		Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office

	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ПМ.05 Ведение монтажа систем микроклимата		
МДК.05.01 Реализация процессов монтажа систем микроклимата	Лаборатория монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Верстак Стенд конвектор принудительной конвекции Стенд деталей, изготовленных методом литья Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Образцы холодильно - компрессорного оборудования Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся)

		обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель

		Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
УП.05.01 Учебная практика	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками

		Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы

		Брезент овые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.

ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные

		Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения

		Microsoft Windows Microsoft Office
ПДП Производственная практика (преддипломная)		ООО «Айс-Групп» - Договор № 41-ПП/КПИТП от 30.03.2021г. ООО «Борей» - Договор № 5-ПП/КПИТП от 14.02.2020г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г.
Государственная итоговая аттестация		
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы, в том числе в виде демонстрационного экзамена	Мастерские: слесарно-механические и заготовительная ауд. № 10131	Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные одноместные с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Гильотинные ножницы Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Инструмент и приспособления для пайки и лужения Вытяжная и приточная вентиляция Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: сварочный участок	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся)

		Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Источники питания переменного и постоянного тока Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты Макеты сварочного оборудования Электродвигатель однофазный Кнопочный выключатель Макет двигателя внутреннего сгорания Схема и стенд электрической цепи Огнетушитель Очки слесарные Рукавицы Брезентовые костюмы Шейки сварочные Инвектор Дуга Выпрямитель Полуавтомат в углекислом газе Наборы слесарного инструмента Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерские: монтажная	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся) Радиальный вентилятор Образцы фальцев круглого и прямоугольного сечения Образцы воздуховодов Комплект инструментов Комплект материалов Плакаты, наглядные пособия, схемы, технические задания Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий

		щий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Кабинет подготовки к итоговой государственной аттестации, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Кабинет для самостоятельной работы обучающихся, ауд. № 10140	Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Компьютерная техника с выходом в сеть Интернет, с доступом к ЭИОС МФУ Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
Дисциплины циклов БД, ПД, ОГ-СЭ, ЕН, ОП, ПМ	Кабинет для поведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
Для всех дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подго-	Кабинет для самостоятельной работы обучающихся, ауд. № 10140	Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Компьютерная техника с выходом в сеть Интернет, с доступом к ЭИОС МФУ Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office

товку к защите ВКР		
Для всех дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите ВКР 46	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, ауд. № 10141	90 посадочных мест 7 компьютеров с выходом в сеть Интернет Принтер Интернет, с доступом к ЭИОС
	Актный зал, ауд. № 10136	240 посадочных мест Мультимедийное оборудование Световое оборудование Акустическая система Радиосистема Микшерский пульт Музыкальный центр Проекционный экран Ноутбук с выходом в сеть Интернет