

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

Колледж промышленных, информационных технологий и права

УТВЕРЖДЕНО

Директор КПИТП

« 30 » июня 2023

ОТЧЕТ

о самообследовании по образовательной программе
среднего профессионального образования

по специальности 15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем
вентиляции и кондиционирования

на базе основного общего образования

за 2022 год

Просеков
Александр
Юрьевич
Кемерово 2023

Подписано электронной подписью:
Просеков Александр Юрьевич
Должность: Ректор КемГУ
Дата и время: 2026-04-30 11:26:12
8c77e210-0878-11f0-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	7
2.5 Внутренняя система оценки качества образования	45
2.6 Внешняя система оценки качества образования	50
2.7 Кадровое обеспечение	50
3. Электронная информационно-образовательная среда университета	50
4. Внеучебная деятельность	51
4.1 Участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах и др. мероприятиях	51
4.2 Воспитательная работа	52
5. Материально-техническое обеспечение	57

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 от 9 декабря 2016 г. №1562 и профессионального стандарта "Механик по холодильной и вентиляционной технике", утвержден приказом Минтруда России от 10.01.2017 г. № 13н., 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, программа 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, рабочая программа 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 основной 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. 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 01.10.2022г. по специальности 15.02.13. Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования 91 человека 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

Средний балл аттестата при поступлении 4,02.

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	84	56	4,28	91,3	59,13	4,3	87,65	57,56	4,29

2	83,33	55,83	4,42	95,65	53,48	4,39	89,49	54,65	4,40
3	80	60	3,95	83,33	53,33	3,92	81,67	56,66	3,93
4	100	53,08	4,31	81,25	57,5	4,44	90,63	55,29	4,37
по специальности	86,83	56,2275	4,24	87,88	55,86	4,26	87,36	56,04	4,25

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

Демонстрационный экзамен проводится по компетенции 38 «Холодильная техника и системы кондиционирования», КОД 1.5-2022-2024, 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-981	12	8	1	3	-	4,4
по специальности	12	8	1	3	-	4,4

Медианное значение по ДЭ: 27,05

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-981	12	2	5	5	-	3,75
по специальности	12	2	5	5	-	3,75

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 представлена 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
12	3	-	-	3	-	3	3
12	3	-	-	3	-	3	3

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/>), «Znanium.com» (<http://znanium.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 мо-	Наименование учебников, учебных пособий	
		основная литература	дополнительная литература

	дуля		
1	БД.01 Русский язык	Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 127 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07705-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438029	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, 2021. — 432 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10794-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475637
		Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 222 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07708-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437644	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, 2021. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13860-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475543
		Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 232 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07710-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438028	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, 2020. — 525 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03886-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450857
		Русский язык и культура речи : учебник для среднего профессионального образования / Г. Я. Солганик, Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова ; под редакцией Г. Я. Солганика. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 239 с. — (Профессиональное образование). —	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,

		ISBN 978-5-534-03835-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469454	2021. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04894-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472211
		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, 2020. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00832-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452346	Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470952
		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, 2021. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12286-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474976	Современный русский язык : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Глазков, Е. А. Глазкова, Т. В. Лапутина, Н. Ю. Муравьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08790-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474190
		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, 2021. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11324-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467576	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, 2021. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08708-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472829
		Черняк, М. А. Отечественная литература xx-XXI вв : учебник для среднего профессионального образования / М. А. Черняк. — 2-е изд.,	Литература. Хрестоматия. Русская классическая драма (10-11 классы) : учебное пособие для среднего профессионального
2	БД.02 Литература	Черняк, М. А. Отечественная литература xx-XXI вв : учебник для среднего профессионального образования / М. А. Черняк. — 2-е изд.,	Литература. Хрестоматия. Русская классическая драма (10-11 классы) : учебное пособие для среднего профессионального

	испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12335-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/447369	образования / А. А. Сафонов [и др.] ; составитель А. А. Сафонов; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 438 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06929-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442118
	Русская литература последней 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., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07655-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433961	Сафонов, А. А. Литература. 11 класс. Хрестоматия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов ; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09163-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438455
	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, 2019. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03972-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433960	Фортунов, Н. М. Русская литература последней трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10666-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/431053
	Красовский, В. Е. Литература : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев ; под общей редакцией В. Е. Красовского. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 650 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11359-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/448571	Фортунов, Н. М. Русская литература первой трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6020-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/448571

			online.ru/bcode/433733 Фортуна́тов, Н. М. Русская ли-тература второй трети XIX века : учебник для среднего профес-сионального образования / Н. М. Фортуна́тов, М. Г. Уртмин-цева, И. С. Юхнова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Из-дательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Профессиональное обра-зование). — ISBN 978-5-534-01043-5. — Текст : электрон-ный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433733 Соколов, А. Г. Русская литера-тура конца XIX - начала XX века : учебник для среднего профессионального образова-ния / А. Г. Соколов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Из-дательство Юрайт, 2019. — 501 с. — (Профессиональное обра-зование). — ISBN 978-5-9916-6305-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/426514
3	БД.03 Родная лите-ратура	Черняк, М. А. Отечественная лите-ратура xx-XXI вв : учебник для среднего профессионального обра-зования / М. А. Черняк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательст-во Юрайт, 2019. — 294 с. — (Про-фессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12335-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/447369 Русская литература последней трети XIX века в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профес-сионального образования / В. Н. Анош-кина [и др.] ; под редакцией В. Н. Аношкиной, Л. Д. Громовой, В. Б. Катаева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Профессиональ-	Литература. Хрестоматия. Рус-ская классическая драма (10-11 классы) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов [и др.] ; составитель А. А. Сафо-нов; под редакцией М. А. Са-фоновой. — Москва : Изда-тельство Юрайт, 2019. — 438 с. — (Профессиональное образо-вание). — ISBN 978-5-534-06929-7. — Текст : электрон-ный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442118 Сафонов, А. А. Литература. 11 класс. Хрестоматия : учебное пособие для среднего профес-сионального образования / А. А. Сафонов ; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Из-дательство Юрайт, 2019. — 265 с. — (Профессиональное обра-зование). — ISBN 978-5-534-

		ное образование). — ISBN 978-5-534-07655-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433961	09163-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438455
		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, 2019. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03972-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433960	Фортунов, Н. М. Русская литература последней трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10666-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/431053
		Красовский, В. Е. Литература : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев ; под общей редакцией В. Е. Красовского. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 650 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11359-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/448571	Фортунов, Н. М. Русская литература первой трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6020-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433733
			Фортунов, Н. М. Русская литература второй трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунов, М. Г. Уртминцева, И. С. Юхнова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01043-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/43373
			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, 2019. — 501 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6305-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/426514
4	БД.04 Иностранный язык (английский)	Гуреев, В. А. Английский язык. Грамматика (b2) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Гуреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10481-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/430572	Иванова, О. Ф. Английский язык. Пособие для самостоятельной работы учащихся (v1 — v2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Ф. Иванова, М. М. Шиловская. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09663-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442373
		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, 2019. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09287-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/427572	Минаева, Л. В. Английский язык. Навыки устной речи (i am all ears!) + аудиоматериалы в ЭБС : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Минаева, М. В. Луканина, В. В. Варченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 199 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09747-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/439052
		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, 2019. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442353	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, 2019. — 456 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11950-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446484
		Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для	Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи в ЭБС

		среднего профессионального образования / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 306 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01503-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/414757	: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00804-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/413492
5	БД.04 Иностранный язык (немецкий)	Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1) : учебник для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 446 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9410-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/414994 Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 274 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04306-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/415903	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, 2020. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12385-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/447422
6	БД.05 История	Фирсов, С. Л. История России : учебник для среднего профессионального образования / С. Л. Фирсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08721-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/426261 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, 2019. — 296 с. —	История России. Хх — начало ХХI 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, 2019. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09384-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/427726 История России ХХ - начала ХХI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд.,

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11919-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446437	перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04131-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/434007
	Некрасова, М. Б. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05027-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433317	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, 2019. — 296 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12282-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/447179
	"Артемьев В.В. История (для всех специальностей СПО): учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Артемьев, Ю.Н. Лубченков. — 9-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 256 с. ISBN 978-5-4468-9205-1	История новейшего времени : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. Л. Хейфеца. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 345 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09887-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442413
	Кириллов, В. В. История России : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 502 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06019-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/414127	Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00824-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437279
	История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-	Зуев, М. Н. История России хх - начала ххi века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Профессио-

		534-01272-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/414126	нальное образование). — ISBN 978-5-534-01245-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437457 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
7	БД.06 Астрономия	Астрономия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственный редактор А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08243-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429393	Язев, С. А. Астрономия. Солнечная система : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Язев ; под научной редакцией В. Г. Сурдина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 336 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08245-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442005
8	БД.07 Физическая культура	"Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Бишаева. — 6-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 320 с. ISBN 978-5-4468-	Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство

		7895-6 https://academia-moscow.ru/catalogue/5401/452492/"	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 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06071-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473073	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
9	БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/433376 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, 2019. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/437961	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 : Издательство Юрайт, 2020. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08075-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453735
10	БД.09 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, 2021. — 410 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13751-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469646	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. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04245-0. — Текст : электронный //

			Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472871
		Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Купцов [и др.] ; под редакцией В. И. Купцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05353-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473337	Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум / И. Б. Кабыткина ; Российский государственный университет правосудия. — Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2019. — 172 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560861
		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, 2021. — 321 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14015-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467472	"Лебедев, С. В. Обществоведение : учебное пособие : [14+] / С. В. Лебедев ; Высшая школа народных искусств (академия). — Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2018. — 99 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499575 "
		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, 2021. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14016-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467473	
11	БД.10 Химия	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, 2021. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08659-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471434	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, 2019. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01209-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437373
		Суворов, А. В. Общая и неоргани-	Анфиногенова, И. В. Химия :

		ческая 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, 2021. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02182-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471435	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, 2019. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/445993
12	ПД.01 Математика	Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/449006	Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. И. Баврин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08026-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/424130
13	ПД.02 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, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441938	Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07980-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442311
		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, 2019. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441939	Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08362-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/424889
			Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч.

			Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08365-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/424891
14	ПД.03 Физика	Родионов, В. Н. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07177-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/434294	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, 2019. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07608-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442146 Горлач, В. В. Физика. Задачи, тесты. Методы решения : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 301 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08112-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442274
15	ПОО.02 История Кузбасса	История Кузбасса : учебное пособие / составитель С. А. Непомнящих. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 103 с. — ISBN 978-5-8353-2748-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162613 История Сибири: хрестоматия : учебное пособие / сост. Г. А. Порхунов, Е. Е. Воложанина, К. Ю. Воложанин ; под общ. ред. Г. А. Порхунова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Моск-	Любавский, М. К. Историческая география России в связи с колонизацией / М. К. Любавский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 220 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-15268-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488124 История Сибири: хрестоматия : учебное пособие / сост. Г. А. Порхунов, Е. Е. Воложанина, К. Ю. Воложанин ; под общ. ред. Г. А. Порхунова [и др.]. — 4-е

16	ПОО.02 Прак- тикум по русскому языку	ва : ФЛИНТА, 2021. – 296 с. – Ре- жим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83445	изд., стер. – Москва : ФЛИН- ТА, 2021. – 296 с. – Режим дос- тупа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83445
			Максимов, С. В. Край креще- ного света / С. В. Максимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 144 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534- 11980-0. — Текст : электрон- ный // Образовательная плат- форма Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496157
		Бортников, В. И. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для среднего профессио- нального образования / В. И. Борт- ников, Ю. Б. Пикулева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 95 с. — (Профессиональное обра- зование). — ISBN 978-5-534-07648-6 (Издательство Юрайт). — ISBN 978- 5-7996-1521-5 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // Образова- тельная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/442073	Современный русский язык : учебное пособие для среднего профессионального образова- ния / А. В. Глазков, Е. А. Глаз- кова, Т. В. Лапутина, Н. Ю. Муравьева. — Москва : Изда- тельство Юрайт, 2019. — 230 с. — (Профессиональное образова- ние). — ISBN 978-5-534- 08790-1. — Текст : электрон- ный // Образовательная плат- форма Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441960
		Лобачева, Н. А. Русский язык. Син- таксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального обра- зования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательст- во Юрайт, 2019. — 127 с. — (Про- фессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07705-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438029	Русский язык. Сборник упраж- нений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Ле- канта. — Москва : Издательст- во Юрайт, 2021. — 314 с. — (Профессиональное образова- ние). — ISBN 978-5-9916-7796- 7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470952
		Лобачева, Н. А. Русский язык. Лек- сикология. Фразеология. Лексико- графия. Фонетика. Орфоэпия. Гра- фика. Орфография : учебник для среднего профессионального обра- зования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательст- во Юрайт, 2019. — 222 с. — (Про- фессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07708-7. — Текст :	Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образова- ния / А. В. Голубева, З. Н. По- номарева, Л. П. Стычишина ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 256 с. — (Профессиональное образова-

		электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437644 Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 232 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07710-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438028	ние). — ISBN 978-5-534-02427-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437035
17	ПОО.03 Основы проектной деятельности	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. — Москва : Лаборатория знаний, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-00101-620-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110206
18	ОГСЭ.01 Основы философии	Гуревич, П. С. Философия : учебник для среднего профессионального образования / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 457 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10200-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475529 Светлов, В. А. Основы философии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Светлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 339 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07875-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494185	Ивин, А. А. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02437-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490051 Дмитриев, В. В. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 281 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10515-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

			https://urait.ru/bcode/491177 Лавриненко, В. Н. Основы философии : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Лавриненко, В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00563-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489674
19	ОГСЭ.02	История	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 Всеобщая история в 2 ч. Часть 1. История Древнего мира и Средних веков : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11918-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487321 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
			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, 2020. — 565 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08560-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451390 История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01272-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451389 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, 2020. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09384-1. — Текст : электронный //

			Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/456124
		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	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
20	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	"Голубев А.П. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова. — 19-е., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 336 с. ISBN 978-5-4468-9288-4 https://academia-moscow.ru/catalogue/4846/472875/ "	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, 2019. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09886-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/437254
		"Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleg : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова. — 11-е., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 208 с. ISBN 978-5-4468-9359-1 https://academia-moscow.ru/catalogue/4846/472914/ "	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, 2020. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08983-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452337
		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	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. — (Профессио-

		// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489721 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 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 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 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 Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в	нальное образование). — ISBN 978-5-534-11950-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493969
--	--	---	--

		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 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	
21	ОГСЭ.03 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. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/445843 Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434369 Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].	

		— URL: https://urait.ru/bcode/444375 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, 2019. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11916-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/446434 Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1) : учебник для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 446 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9410-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/414994	
22	ОГСЭ.04 Физическая культура	"Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Бишаева. — 6-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 320 с. ISBN 978-5-4468-7895-6 https://academia-moscow.ru/catalogue/5401/452492/" Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06071-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/439006	Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, 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

		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	
23	ОГСЭ.05 Психология общения	Шеламова Г.М. Психология общения : учеб.пособие для студ. учреждений сред.проф. образования / Г.М. Шеламова. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2018 — 128 с. ISBN 978-5-4468-7186-5 https://academia-library.ru/reader/?id=369809 Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433403 Садовская, В. С. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07046-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/437159	Леонов, Н. И. Психология общения : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Леонов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10454-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/430170
24	ЕН.01 Математика	"Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Григорьев, Ю.А. Дубинский, Т.Н. Сабурова. — 3-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 400 с. ISBN 978-5-4468-9256-3 https://academia-moscow.ru/catalogue/4890/477595/ "	Математика : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Татарников [и др.] ; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 450 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6372-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

			URL: https://urait.ru/bcode/490214 Математика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Татарников [и др.] ; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 285 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03146-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490215
25	ЕН.02 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, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441938 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, 2019. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441939	Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07980-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442311 Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08362-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/424889 Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08365-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/424891
26	ЕН.03 Экологиче-	Хван, Т. А. Экологические основы	Гурова, Т. Ф. Экология и ра-

	ские основы природопользования	природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289	циональное природопользование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 188 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09485-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437568
27	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, 2019. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07112-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblionline.ru/bcode/433398 Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г. В. Серги. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-3603-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119621 Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией С. А. Леоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02971-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblionline.ru/bcode/437053	Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение : учебник для среднего профессионального образования / В. С. Левицкий. — 9-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11160-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblionline.ru/bcode/444571
28	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., пе-	Журавлев, Е. А. Техническая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев.

		рераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09308-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433896 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, 2020. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/448226	— Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 140 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10338-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442523
29	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, 2019. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433843 Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05793-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438004	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, 2019. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433509 Шичков, Л. П. Электрический привод : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Шичков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08816-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437910
30	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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). —	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

		ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446431	; под редакцией М. И. Шиляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429319
31	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, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06772-9 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1037-1 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441398 Юдина, А. Ф. Строительные конструкции. Монтаж : учебник для среднего профессионального образования / А. Ф. Юдина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07027-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442133	Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 476 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433396
32	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, 2019. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12196-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/447045 Ерофеев, В. Л. Теплотехника в 2 т. Том 1. Термодинамика и теория теплообмена : учебник для среднего профессионального образования / В.	Теплотехника. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Ерофеев [и др.] ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06939-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442184 Ерофеев, В. Л. Теплотехника в 2 т. Том 2. Энергетическое использование теплоты : учебник для среднего профессионального

		Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 308 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06945-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/442180	го образования / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 199 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06943-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/442183
			Прошкин, С. С. Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Нименский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 467 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04774-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/415870
33	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. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10927-6 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1491-1 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/432445	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/446506
		Дедюх, Р. И. Технология сварочных работ: сварка плавлением : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. И. Дедюх. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03766-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/432445	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-

		online.ru/bcode/438760 Черепяхин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblioteka.yurait.ru/bcode/438760 "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	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148978
34	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, 2019. — 179 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10362-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblioteka.yurait.ru/bcode/442555	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblioteka.yurait.ru/bcode/429319
35	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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10980-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblioteka.yurait.ru/bcode/438011 Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях :	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, 2019. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10319-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblioteka.yurait.ru/bcode/429319

		учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12300-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/456994	online.ru/bcode/442504
		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, 2019. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02359-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437309	
36	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. Пшеничновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02971-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437053	Боресков, А. В. Компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11630-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/457139
37	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. — 2-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09064-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442318	Кузьмина, Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 417 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07575-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437823
		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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429319	
38	ОПЦ.12 Охрана труда	Охрана	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433281	Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/43714
			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, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433759	
			"Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько. — 3-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 256 с. ISBN 978-5-4468-8429-2 https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/421366/"	
			Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/434706	
39	ОПЦ.13 Безопасность жизнедеятельности	Безопасность	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеев, И. М. Никули-

		: Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433376	на. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433348
		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, 2019. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437961	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, 2019. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433458
40	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, 2019. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446443	
41	ОПЦ.15 Экономика отрасли	Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02672-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/431078	"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/"
		Мардас, А. Н. Основы менеджмента. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Мардас, О. А.	"Лебедева Е.М. Экономика отрасли: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.М. Лебедева. — 3-е изд.,

		Гуляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08328-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438452	стер — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 240 с. ISBN 978-5-4468-8709-5 https://academia-moscow.ru/catalogue/4891/471722/
		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, 2019. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437780	
42	ОПЦ.16 Основы финансовой грамотности	Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13794-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/466897	Алексеева, Д. Г. Осуществление кредитных операций: банковское кредитование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10276-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475561 Афтахова, А. В. Пенсионное обеспечение : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Афтахова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476573 Платыгин, Д. Н. Основы пенсионного законодательства: институт досрочных пенсий : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Н. Платыгин, В. Д. Рок. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 395 с. —

			(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13518-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476837 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, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14391-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477061
	ПМ.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования		
43	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, 2019. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-103744-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988125 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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/429319 Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие / Г. И. Володин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3937-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/12146

		online.ru/bcode/446431	4
44	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, 2019. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-103744-7. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/988125 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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446431	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429319 Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие / Г. И. Володин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3937-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121464
	ПМ.02 Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования		
45	МДК.02.01 Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний 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, 2019. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-103744-7. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/988125 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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст :	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429319

		электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/446431	
	ПМ.03 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования		
46	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, 2019. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-103744-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988125 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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/446431	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/429319
47	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, 2019. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-103744-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988125 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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/446431	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/429319
	ПМ.04 Выполнение		

	работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования)		
48	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, 2019. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-103744-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988125 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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446431 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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429319	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446506 Володин, Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие / Г. И. Володин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3937-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121464
	ПМ.05 Ведение монтажа систем микроклимата		
49	МДК.05.01 Реализация процессов монтажа систем	Шиляев, М. И. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем : учебное	

микроклимата	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, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10098-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/429319	
	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, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11915-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446431	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446506

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 основной 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 оценка 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

Независимая внутренняя оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в рамках:

1. 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 <u>января</u> по <u>февраль</u> 2022г. ФЭПО-34	21	Математика	1	10	8	2
с <u>января</u> по <u>февраль</u> 2022г. ФЭПО-34	24	Информатика	5	6	9	4
с <u>января</u> по <u>февраль</u> 2022г. ФЭПО-34	21	Инженерная графика	0	7	11	3
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2022г. ФЭПО-35	18	Физика (цикл общеобразовательных дисциплин)	0	0	5	13
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2022г. ФЭПО-35	19	Математика (цикл общеобразовательных дисциплин)	0	3	8	8
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2022г. ФЭПО-35	17	Обществознание (цикл общеобразовательных дисциплин)	0	0	6	11
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2022г. ФЭПО-35	23	Безопасность жизнедеятельности	2	8	10	3
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2022г. ФЭПО-35	23	Метрология, стандартизация и сертификация	3	4	9	7
с <u>02.03</u> по <u>30.06</u> 2022г. ФЭПО-35	23	Техническая механика	1	9	13	0

2. 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 подтвержде-

ния освоения общих и профессиональных компетенций).

3. 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 обучающихся	Предмет	Средний балл
поступившие в 2022 году на базе основного общего образования			
1	28	Метапредмет (ЕПР)	3,7
1	28	Физика	3,1
завершившие в 2021/2022 учебном году освоение общеобразовательных предметов			
2	24	Метапредмет (ЕПР)	3,1
2	24	Физика	4,2

4 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:

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

В опросе приняли участие работодатели представляющие 7 организаций. Период сотрудничества с более от 3-х до 10 лет. Работодатели, принявшие участие в опросе, принимают участие в приеме квалификационных экзаменов и проведении Государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования Работодатели принимают активное участие в консультировании преподавателей, организации прохождения стажировок и согласовании образовательных программ, государственной аккредитации по образовательной деятельности.

Все опрошенные работодатели участвуют в практической подготовке студентов по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования – 100%.

При прохождении учебной, производственной и преддипломной практики студенты, по мнению работодателей, показывают необходимый уровень теоретической и практической подготовки. В том числе отмечают сформированность профессиональных компетенций. Все работодатели (100%) указали на то, что недостатки в профессиональной подготовке выпускников отсутствуют.

В качестве основных достоинств выпускников отмечается: высокий уровень теоретической подготовки – 75%, практической подготовки – 100 %, соответствие профессиональному стандарту, желание повышать свой профессиональный уровень, готовность работать в команде – 90%.

Работодатели готовы трудоустраивать в организации, рекомендовать к трудоустройству выпускников специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования – 100%.

Основными профессиональными качествами выпускников по мнению работодателей являются: Умение проявлять инициативу на работе, способность к коллективной работе, нацеленность на профессиональное развитие и карьерный рост, готовность к дальнейшему обучению – 90%.

Все работодатели выразили желание о дальнейшем сотрудничестве с колледжем, в качестве основных направлений сотрудничества выделяют: производственная практика, привлечение специалистов организаций к внеучебной деятельности образовательной организации, проведение совместных мероприятий.

4.2 Результат опроса преподавателей кафедры пожарной безопасности и технологического оснащения производств я об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы СПО:

На кафедре пожарной безопасности и технологического оснащения производств осуществляет преподавательскую деятельность – 17 человек, 14 человек являются штатными преподавателями, 1 мастер производственного обучения, 2 человека привлечены к образовательной деятельности по договорам гражданско-правового характера. Средний возраст сотрудников кафедры – 45 лет. Три преподавателя кафедры имеют ученую степень кандидата технических наук, пять – высшую категорию, восемь – первую квалификационную категорию. Все преподаватели кафедры проходят курсы повышения квалификации.

Преподаватели кафедры участвуют в преподавании дисциплин общепрофессионального цикла на всех специальностях колледжа.

При подготовке к занятием и при их проведении практически все преподаватели используют разработанные ими учебно-методические материалы, при проведении занятий более 50% обучающихся привлекаются преподавателями к активным формам обучения, таким как работа в группах, выступление с презентациями и докладами, поиску информации в доступных источниках, в том числе в сети Интернет.

Промежуточную аттестацию большая часть преподавателей проводят в устной и письменной форме с использованием компьютерного и бланкового тестирования – 100%

При анализе овладения профессиональными компетенциями подготовки студентов выпускных курсов, преподаватели кафедры учитывают следующие способности студентов, которые ими были приобретены в ходе обучения:

- управленческие, организаторские способности – 72%
- способность к самостоятельному поиску и анализу необходимой профессиональной информации – 76%
- способность творчески подходить к решению задачи - 78%
- умение работать в команде – 78%

В учебном процессе используются следующие педагогические технологии: личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение, дифференцированное обучение, обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа), информационно-коммуникационные технологии около 50%.

При осуществлении педагогической деятельности преподаватели используют информацию, размещенную на сайте образовательной организации, при нали-

чии.

У преподавателей налажена обратная связь с руководством колледжа, практически все преподаватели (более 90%) указали, что регулярно проходят курсы повышения квалификации, обучающие семинары, стажировки.

Уровень удовлетворенности преподавателей условиями проведения учебных занятий, оснащенностью учебных аудиторий, лабораторий и кафедр составляет 77%.

В целом преподаватели кафедры права и организации социального обеспечения удовлетворены материально – техническим обеспечением учебного процесса.

4.3 Результат опроса обучающихся специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В опросе приняло участие 85 студентов специальности. Выразили удовлетворенность студенческой жизнью 84% респондентов. Не испытывают трудностей в процессе обучения – 61% студентов, в качестве основной трудности была указана отсутствие интереса к преподаваемым дисциплинам. Проблем в организации учебного процесса нет у 62% студентов,

Качество получаемого образования 24 % оценивает как отличное, 52% как хорошее. Отрицательных показателей оценки качества образования нет.

Уровень профессионализма педагогических работников студенты оценивают как высокий и довольно высокий 83% опрошенных.

Объем получаемых знаний и умений для эффективной профессиональной деятельности - 66%. Опрошенных оценили как достаточный.

Помощью в организации прохождения практики со стороны университета довольны 97% опрошенных. Трудности при прохождении практики не испытывало 72% студентов, только 11% опрошенных отметили расхождение теоретических знаний с практикой и недостаточность теоретических знаний. Подтверждение теоретических знаний в ходе прохождения практики указали 95% студентов.

По получаемой специальности после окончания университета планируют работать – 79% опрошенных студентов, причем более 50% опрошенных указали, что выбор специальности прошел осознанно.

По мнению 89% студентов преподаваемый материал в полной мере и в основном соответствует специальности. В случае необходимости студенты всегда могут получить консультации преподавателя. При возникновении проблем в процессе обучения студенты ответили, что могут обратиться к классному руководителю – 54%, одноклассникам – 69%, к родителям – 33%.

Морально-нравственная атмосфера в учебном заведении оценивается позитивно и хорошо – 100%, 94% опрошенных ответили, что не имеют конфликта в группе, а 80%, что не имеют конфликтов с классным руководителем.

Для ознакомления с расписанием 75% опрошенных используют стенд расписания, а 25% получают информацию от классного руководителя. Доступности учебников и методических пособий в бумажной или электронной форме отметили

все студенты.

Электронно-библиотечной системе вне стен университета регулярно пользуются 96% опрошенных, однако личным кабинетом пользуются только 16% опрошенных.

Регулярно или периодически в столовой питаются 78% опрошенных студентов, при этом довольны качеством питания 80% респондентов.

Удовлетворены в той или иной степени санитарно-гигиеническим состоянием учебных аудиторий 93% опрошенных.

91% опрошенных испытывают чувство защищенности, находясь в колледже.

83% студентов удовлетворены количеством культурно-массовых мероприятий, которые проводятся в университете в течение года, на «отлично» и «хорошо» организацию культурно-массовых мероприятий оценили 74% опрошенных. О том, что созданные условия в университете располагают к творческому развитию личности высказалось 66% опрошенных.

В студенческих научных конференциях, в олимпиадах, в организации праздников, в спортивных соревнованиях так или иначе были задействованы более 50% опрошенных.

В общежитии колледжа проживает 27% опрошенных, условия проживания в целом устраивают, но большинство проживающих указали на необходимость косметического ремонта, 70% процентов, проживающих в общежитии положительно высказались о работе воспитателей.

Подавляющее большинство студентов – 96% положительно высказалось о наличии условий для занятия физкультурой и спортом.

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 № 191, 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 1 года в организациях, 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%.

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 рабочих программ 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

Стипендии Правительства Российской Федерации удостоен студент гр. МВ-901 Монингер Герхард Эрикович

В ноябре, 2022 студент гр. МВ-901 Ступаков Иван принял участие в городской олимпиаде по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»

В 2022 году получили свидетельства экспертов демонстрационного экзамены по компетенции 38 «Холодильная техника и системы кондиционирования»:

Гулько Павел Александрович

Павлов Андрей Александрович

Салмаханов Тимур Муротович

Барков Николай Александрович

Драгунов Иван Евгеньевич

Приняли участие в оценивании демонстрационного экзамена в ГПОУ «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова по компетенции 38 «Холодильная техника и системы кондиционирования»:

Гулько Павел Александрович

Павлов Андрей Александрович

Салмаханов Тимур Муротович

Драгунов Иван Евгеньевич

4.2 Воспитательная работа

Система воспитания студенческой молодёжи в КПИТП 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:

4.3 Духовно-нравственное и гражданско-патриотическое направление

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

4.3.1 Работа Совета профилактики (проведено 20 заседаний, приглашены 104 студента, поставлены на внутренний учет 33 студента).

4.3.2. 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 КПИТП»;

- проведены классные часы: «Азбука безопасности первокурсника», «Трудности профессионального самоопределения», «Отцы и дети», «Ценность жизни», «Как научиться управлять собой», «Основы самопрезентации», Самовоспитание и самосовершенствование». «Стресс в жизни студентов: навыки стрессоустойчивости и жизнестойкости»;

- 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 100 индивидуальных консультаций)

- работа факультатива «Ваш выход».

4.3.3 Ежедневные классные часы «Разговоры о важном

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

4.3.5 Участие в городском торжественном мероприятии, посвященном Дню Победы.

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

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

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

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

4.3.10 Участие в фестивале дарения «Мы вместе»

4.3.11 Экскурсия I курса в музей факультета

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

4.3.13 Проведен квест «Со мной это никогда не случится»

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

4.3.15. Участие в новогодней благотворительной ярмарке;

4.3.16 Экологический урок «Экосортировка» (провел студенческий отряд «ЭкоДесант»;

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

4.3.18 Проведены встречи студентов I курса с работниками органов внутренних дел отдела полиции «Юбилейный» по утвержденным темам: «Ответствен-

ность 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».

4.3.19 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.

4.3.20 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.

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

4.4 Развитие органов студенческого самоуправления

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

4.4.1. Избрание актива в группах 1 курса;

4.4.2 Заседания студсовета (4 раза в месяц);

4.4.3 Студсоветом проведены семинары:

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

- Школа студактива КПИТП;

4.4.4. «Посвящение в студенты-2022»;

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

4.4.6. Участие в университетских, городских и областных школах актива: «Активизация», «Время первых», «Мануфактура», «Студвесна. Перегрузка 2023» . «Школа событийных индустрий КемГУ», «Планерка».

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

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

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

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

4.4.11 Участие в работе Совета колледжа (3 человека).

4.5 Общекультурное

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

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

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

4.5.3 Колледж принял участие:

- в фестивале непрофессионального творчества первокурсников КемГУ «Первый снег-2022» (победитель в номинации «Лучший вокал»);

- в фестивале непрофессионального творчества студентов «Студенческая весна-2022 в КемГУ» (победитель в номинации «Лучший СТЭМ», «Мистер фестиваля»);

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

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

4.5.4 Организованы и проведены конкурсы:

- чтецов, посвященный дню Матери;

- «Лучшее новогоднее видео»

4.5.5. 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».

4.5.6 Проведены акции:

- «Новогодний калейдоскоп»;

- «День всех влюблённых»;

- «23 февраля» в студенческом общежитии;

- «8 марта»

- интерактивный квиз «Hello World».

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

4.5.8 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 чемпио-

нате по разминке КВН (победители номинации «Классическая разминка» и «Слоганы»)

4.5.9 Председатель студклуба Иван Калугин принял участие во Всероссийском фестивале

творчества студентов ПОО «Студвесна-2023».

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

4.6 Спортивно – оздоровительное направление

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

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

4.6.2 Спартакиада первокурсников КемГУ (1 место)

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

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

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

4.6.6 Приняли участие :

-в зимних соревнованиях КемГУ «Без галстуков»

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

4.6.7 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 многопрофильный лицей, лицей №1.

4.6.8 В колледже проводилась профилактическая работа по ЗОЖ студентов:

- анкетирование студентов по вопросам употребления психоактивных веществ;

-серия лекций нарколога «Психоактивные вещества и последствия их употребления»;

-встреча с врачом-эпидемиологом отдела профилактики ГБУЗ "Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД" на тему "Профилактика ВИЧ-инфекции";

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

-студенческая конференция «Здоровое поколение»;

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

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

4.7. Социальное

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

- оформление и своевременные выплаты социальной стипендии (в среднем ежемесячно социальную стипендию получают 143 человека);

-контроль реализации права льготной оплаты за проживание студентов из многодетных семей в студенческом общежитии (13 студентов оплачивают 50%, 14 студентов живут бесплатно);

- оформление субсидии на оплату обучения студентам, обучающимся на договорной основе (2 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 (248 человек).

-работа по защите интересов и соблюдении прав студентов-сирот и студентов, оставшихся без попечения родителей (на 01.06.2023г. 70 человек)

4.8 Внутригрупповая работа

В группах классными руководителями 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
БД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 10301	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
БД.02 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности, ауд. № 10319	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Компьютер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
БД.03 История	Кабинет истории и философии, ауд. № 10308	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Интерактивная доска Ноутбук Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
БД.04 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 Маты гимнастические Конь гимнастический Коврики гимнастические Коврики туристические Ворота футбольные Мячи футбольные Канат для перетягивания Лыжи Компьютер

		Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Футбольное поле Силовой комплекс Волейбольная площадка Яма для прыжков в длину Беговая дорожка Полоса препятствий (5 элементов)
БД.05 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 включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
БД.06 Астрономия	Кабинет физики и астрономии, 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 и астрономии Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office

БД.07 Литература	Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 10301	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
БД.08 Родная литература	Кабинет русского языка и литературы, ауд. № 10301	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
ПД.01 Информатика	Кабинет информатики, ауд. № 10317	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 Microsoft Office

ПД.02 Физика	Кабинет физики и астрономии, 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 и астрономии Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ПД.03 Математика	Кабинет математики, ауд. № 10315	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
ПОО.01 История Кузбасса	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, ауд. № 10308	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

ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, ауд. № 10308	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Интерактивная доска Ноутбук Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОГСЭ.02 История	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, ауд. № 10308	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Интерактивная доска Ноутбук Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности, ауд. № 10319	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Компьютер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office

ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал, ауд. № 10135	Учебная аудитория для проведения: практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Столы для настольного тенниса Сетки для настольного тенниса Ракетки для настольного тенниса Сетка волейбольная Мячи волейбольные Щиты баскетбольные Мячи баскетбольные Скамейки гимнастические Мостик гимнастический Маты гимнастические Конь гимнастический Коврики гимнастические Коврики туристические Ворота футбольные Мячи футбольные Канат для перетягивания Лыжи Компьютер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Футбольное поле Силовой комплекс Волейбольная площадка Яма для прыжков в длину Беговая дорожка Полоса препятствий (5 элементов)
ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет гуманитарных и 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

ЕН.01 Математика	Кабинет математики, ауд. № 10315	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
ЕН.02 Информатика	Кабинет информатики, 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 Microsoft Office
ЕН.03 Экологические основы природопользования	Кабинет экологических основ природопользования, ауд. № 10110	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
ОП.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» (учеб-

		ная лицензия)
ОП.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
ОП.03 Электротехника 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
ОП.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
ОП.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 ра-

		боты 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
ОП.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 сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Средства индивидуальной защиты
ОП.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
ОП.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
ОП.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)
ОП.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
ОП. 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
ОП.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
ОП.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
ОП.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 сварочны-

		ми 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.01.02	Лаборатория автоматизации систем	Рабочее место преподавателя

Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха	вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Учебный стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры Стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры Образцы холодильно - компрессорного оборудования Стенд имитации работы бытового кондиционера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров работы кондиционера Компрессор с ресивером Комплект деталей, инструментов приспособлений 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.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, 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.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 техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха	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 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.03.02 Кон- троль качества выполненных ра- бот по техниче- скому обслужи- ванию и ремонту систем вентиля- ции и кондицио- нирования	Лаборатория монтажа, техническо- го обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха, ауд. № 10107	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количе- ству обучающихся) Верстак Стенд конвектор принудительной конвекции Стенд деталей, изготовленных методом литья Стенд имитации работы бытового кондицио- нера Стенд имитации работы сплит системы Стенд определения основных параметров ра- боты кондиционера Образцы холодильно - компрессорного обо- рудования 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 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 Выполнение работ по 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.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 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, 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) 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 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.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 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 проведения 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 подготовку к защите ВКР	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
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
	Актальный 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