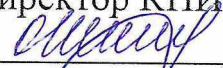


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Колледж промышленных, информационных технологий и права

УТВЕРЖДЕНО

Директор КПИТП


« 30 » июня 2023

ОТЧЕТ

о самообследовании по образовательной программе
среднего профессионального образования

по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

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 10:22:33
49530280-0878-11f0-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	52
2.6 Внешняя система оценки качества образования	57
2.7 Кадровое обеспечение	57
3. Электронная информационно-образовательная среда университета	57
4. Внеучебная деятельность	58
4.1 Участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах и др. мероприятиях	58
4.2 Воспитательная работа	58
5. Материально-техническое обеспечение	63

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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО от 9 декабря 2016 г. №1580 и профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Минтруда России от 26.12.2014 г. № 1164н., согласована с потенциальными работодателями ООО «Кузбассхлеб» и ООО «Хлебосольный».

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-механик.

Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Основные виды деятельности

ВД 1 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

ВД 2 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

ВД 3 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию

ВД.4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник)

ВД.5 Применение типового оборудования пищевой промышленности

Общие компетенции:

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

ПК 4.1 ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку простых деталей

ПК 4.2 Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов

ПК 4.3 Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов

ПК 5.1 Определять особенности конструкции и условий эксплуатации оборудования пищевых и перерабатывающих производств

ПК 5.2 Выявлять и прогнозировать возможные неисправности оборудования, правильно проводить их профилактику

ПК 5.3 Распознавать конструкционные особенности данного типа оборудования, необходимые для правильной организации его монтажа и ремонта

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

Численность обучающихся на 01.10.2022г. по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 93 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 и 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 – 4,19

Успеваемость по итогам промежуточных аттестаций, представлена в таблице 1.

Курс	«летняя» сессия			«зимняя» сессия			за 2022 год		
	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл	Абсолютная успеваемость, %	Качественная успеваемость, %	Средний балл
1	91,3	52,17	3,57	100	53,85	3,54	95,65	53,01	3,56
2	86,96	60,87	3,52	88,46	53,85	3,58	87,71	57,36	3,55
3	94,12	76,47	4,29	90,91	81,82	4	92,52	79,15	4,15
4	100	66,67	4,08	93,75	75	4,19	96,88	70,84	4,14
по специальности	93,10	64,05	3,87	93,28	66,13	3,83	93,19	65,09	3,85

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

Демонстрационный экзамен проводится по компетенции 48 «Промышленная механика и монтаж», КОД.1.1-2023-2025, ЦПДЭ ФГБОУ ВО "Кемеровский государственный университет" расположена по адресу Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Терешковой 35.

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

Номер	Количество	оценка	Сред-
-------	------------	--------	-------

группы	во обучающихся	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	ний балл
МР-981	12	7	3	2	-	4,4
по специальности	12	7	3	2	-	4,4

Медианное значение по ДЭ: 37,70, а по Российской Федерации – 24,30.

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»	
МР-981	12	5	5	2	-	4,25
по специальности	12	5	5	2	-	4,25

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, производственная (преддипломная) практика, которые организуются в форме практической подготовки. Для реализации практической подготовки заключены договора со следующими потенциальными работодателями:

ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г.

ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г.

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

ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.

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 модуля	Наименование учебников, учебных пособий	
		основная литература	дополнительная литература
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 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 : 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). — ISBN 978-5-534-03835-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469454 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. —	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 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 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, 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. 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 образова-
--	--	--

		(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00832-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452346	ние). — 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
2	БД.02 Литература	Черняк, М. А. Отечественная литература хх-XXI вв : учебник для среднего профессионального образования / М. А. Черняк. — 2-е изд., 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	Литература. Хрестоматия. Русская классическая драма (10-11 классы) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов [и др.] ; составитель А. А. Сафонов; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 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. Анош-	Сафонов, А. А. Литература. 11 класс. Хрестоматия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А.

	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. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07655-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433961	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/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
3	БД.03 Родная литература	Черняк, М. А. Отечественная литература XX-XXI вв : учебник для среднего профессионального образования / М. А. Черняк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12335-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/447369	Литература. Хрестоматия. Русская классическая драма (10-11 классы) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов [и др.] ; составитель А. А. Сафонов; под редакцией М. А. Сафоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 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	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

		: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433960	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	Фортунатов, Н. М. Русская литература первой трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунатов, 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
			Фортунатов, Н. М. Русская литература второй трети XIX века : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Фортунатов, 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-	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 :

		10481-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/430572	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 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	Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи в ЭБС : 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.	Миляева, Н. Н. Немецкий язык для колледжей (A1—A2) : учебник и практикум для среднего профессионального обра-

6	БД.05 История	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	зования / 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
		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	
		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	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
		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. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11919-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/446437	История России XX - начала ХХI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., 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	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. —

		978-5-534-05027-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433317	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 978-5-534-01272-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/414126	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. — (Профессиональное 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 978-5-4468-7895-6 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, 2021. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06071-3. — Текст : элек-	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 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.

		тронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473073	— (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://bibliotonline.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://bibliotonline.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 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 Обществознание в 2 ч. Часть 1 :	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 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 "Лебедев, С. В. Обществоведе-

		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	ние : 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 неорганическая химия в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02182-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471435	Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 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 профессионально-	Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и тех-

		го 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://biblionline.ru/bcode/449006	никумов : 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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.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. —	Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образова-

		273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07177-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/434294	ния / 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. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 296 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83445	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 изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 296 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83445 Максимов, С. В. Край крещеного света / С. В. Максимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 144 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-11980-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496157

16	ПОО.02 Прак- тикум по русскому языку	Бортников, В. И. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бортников, Ю. Б. Пикулева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 95 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07648-6 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1521-5 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/442073	Современный русский язык : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Глазков, Е. А. Глазкова, Т. В. Лапутина, Н. Ю. Муравьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08790-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441960
		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 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438029	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
		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 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437644	Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 256 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02427-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437035
		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	

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	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
		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	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	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
			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	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
			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	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: —

20	ОГСЭ.03 Ино- странный язык в профессиональной деятельности (анг- лийский)	"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/ "	https://urait.ru/bcode/488818 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 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489721	Комарова, А. И. Английский язык. Страноведение : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Комарова, И. Ю. Окс, В. В. Колосовская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 456 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11950-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493969
		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 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.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 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	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
22	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
23	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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.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://biblionline.ru/bcode/424891
24	ЕН.03 Экологические основы природопользования	Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Про-	Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд.,

		фессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289	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
25	ОП.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	Кокошко, А.Ф. Инженерная графика : учебное пособие : [16+] / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Минск : РИПО, 2019. — 269 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599945
		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	Кокошко, А.Ф. Инженерная графика : практикум : [16+] / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Минск : РИПО, 2019. — 89 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599946
		Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник для спо / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; Под общей редакцией д. т. н., профессора Г. В. Серги. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-507-44203-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/217451	
		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://biblio-online.ru/bcode/444571	
26	ОП.02 Материаловедение	Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09896-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475384 Кузьмин, Л. Ю. Сопротивление материалов : учебное пособие для спо / Л. Ю. Кузьмин, В. Н. Сергиенко, В. К. Ломунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-6433-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147347 Галимов, Э. Р. Современные конструкционные материалы для машиностроения : учебное пособие для спо / Э. Р. Галимов, А. Л. Абдуллин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-6587-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148948 Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09897-6. — Текст :	Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470070 Орлов, К. С. Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата : учебник / К.С. Орлов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 183 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004418-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1793341 Сопротивление материалов. Пособие по решению задач : учебное пособие для спо / И. Н. Миролубов, Ф. З. Алмаметов, Н. А. Курицын [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-6437-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147350 Сидорин, С. Г. Сопротивление материалов. Практикум : учебное пособие / С. Г. Сидорин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-5403-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/14074

		электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475385	9
27	ОП.03 Техническая механика	Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебник для среднего профессионального образования / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09308-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433896 Доронин, Ф. А. Теоретическая механика : учебное пособие для спо / Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-6750-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152461 Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/448226	Журавлев, Е. А. Техническая механика : теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев. — 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 Сидорин, С. Г. Сопротивление материалов. Практикум : учебное пособие / С. Г. Сидорин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-5403-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140749 Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие для спо / И. В. Мещерский ; под редакцией В. А. Пальмова, Д. Р. Меркина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-6748-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152459
28	ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 13-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08670-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/426016	Атрошенко, Ю. К. Метрология, стандартизация и сертификация. Сборник лабораторных и практических работ : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. К. Атрошенко, Е. В. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07981-4. — Текст : элек-

			тронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455802
		Леонов, О. А. Сертификация и подтверждение соответствия / О. А. Леонов, В. В. Карпузов, Н. Ж. Шкаруба. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44944-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/250829	Юрасова, Н. В. Метрология и технические измерения. Лабораторный практикум / Н. В. Юрасова, Т. В. Полякова, В. М. Кишуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-9998-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202199
		Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 198 с. — ISBN 978-5-507-44943-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/250832	9
		Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебник для среднего профессионального образования / Е. Ю. Райкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11367-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/445148	
29	ОП.05 Электротехника и основы электроники	Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490149	Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489826
		Ванурин, В. Н. Электрические машины / В. Н. Ванурин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44501-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная	Фролов, Ю. М. Основы электропривода. Практикум : учебное пособие для спо / Ю. М. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7951-1. — Текст :

		система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230384	электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180785
		Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для спо / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-507-44715-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254627	Шичков, Л. П. Электрический привод : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Шичков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08816-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491992
		Фролов, Ю. М. Электрический привод : учебное пособие для спо / Ю. М. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-7403-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176851	
		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, 2022. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05793-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492091	
30	ОП.06 Технологическое оборудование	"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/ "	Чаблин, Б. В. Оборудование предприятий общественного питания. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Б. В. Чаблин, И. А. Евдокимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11691-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://bibli-online.ru/bcode/445900
		Технологические процессы в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепашин, В. В. Клепиков, В. А.	Зубарев, Ю. М. Современные инструментальные материалы : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — Санкт-

	Кузнецов, В. Ф. Солдатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05994-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/436535 Галимов, Э. Р. Современные конструкционные материалы для машиностроения : учебное пособие для спо / Э. Р. Галимов, А. Л. Абдуллин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-6587-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148948 Зубарев, Ю. М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-6597-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148952 Зубарев, Ю. М. Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-6598-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148953 Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: сборка и монтаж : учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 241 с.	Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-6599-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148954 Зуев, Н. А. Технологические машины и оборудование. Дипломное проектирование / Н. А. Зуев, В. В. Пеленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-507-44350-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256046 Зуев, Н. А. Технологические машины и оборудование. Курсовое проектирование / Н. А. Зуев, В. В. Пеленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 48 с. — ISBN 978-5-507-44870-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/266771 Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10346-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442536 Кошевой, Е. П. Технологическое оборудование пищевых производств. Расчетный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Кошевой. — 2-е изд., испр. и
--	---	--

		— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04387-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438640	доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 203 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10058-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438838
		Гуртяков, А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Гуртяков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 135 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08481-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/436517	Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10348-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442535
		Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637	
31	ОП.07 Технология отрасли	Копылов, Ю. Р. Технология машиностроения : учебное пособие для спо / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-6703-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151683	Технология конструкционных материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Корытов [и др.] ; под редакцией М. С. Корытова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06680-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493316
		Зубарев, Ю. М. Введение в специальность. Машиностроение : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-7082-2. — Текст : электронный //	Технология машиностроения. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко, Н. В. Титов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020.

		Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154419	— 268 с. — ISBN 978-5-8114-6647-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151201
		Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие для спо / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-9571-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200507	Технологические процессы в машиностроении. Назначение режимов резания и нормирование операций механической обработки заготовок в машиностроении : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев, А. В. Приемышев, В. Г. Юрьев, М. А. Афанасенков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-8509-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197530
		Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования / С. Г. Ярушин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 564 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15254-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491473	Рогов, В. А. Технология машиностроения. Штамповочное и литейное производство : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12327-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495631
32	ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Технология конструкционных материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Корытов [и др.] ; под редакцией М. С. Корытова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06680-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473411	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475964
		Зубарев, Ю. М. Абразивные инструменты. Разработка операций шлифо-	Панкратов, Ю. М. САПР режущих инструментов : учебное

	вания : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-6547-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148492	пособие для спо / Ю. М. Панкратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-8973-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/185997
	Зубарев, Ю. М. Инструменты из сверхтвёрдых материалов и их применение : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-6596-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148955	Балла, О. М. Обработка деталей на станках с ЧПУ / О. М. Балла. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-507-45165-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/261449
	Зубарев, Ю. М. Основы резания материалов и режущий инструмент : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев, Р. Н. Битюков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-7253-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156923	Кишуров, В. М. Процессы формообразования и инструменты. Лабораторные работы / В. М. Кишуров, Н. В. Юрасова, Т. В. Полякова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-507-44345-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256049
	Зубарев, Ю. М. Процессы обработки и инструмент для формообразования поверхностей деталей : учебник для спо / Ю. М. Зубарев, В. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-8890-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183093	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11661-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475488
	Зубарев, Ю. М. Режущий инструмент : учебник для спо / Ю. М. Зубарев, А. В. Вебер, М. А. Афанасенков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-9511-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254678	
	Технология металлов и сплавов :	

		учебное пособие для среднего профессионального образования / ответственные редакторы А. П. Кушнир, В. Б. Лившиц. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11111-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455806	
		Вереина, Л. И. Строгальные и долбежные работы : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов ; под общей редакцией Л. И. Вереиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03777-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470779	
33	ОП.09 Охрана труда и бережливое производство	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490058 Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490964 Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-	Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9502-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491937

		01569-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491234	
34	ОП.10 Экономика отрасли	Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12885-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488560 Зубарев, Ю. М. Введение в специальность. Машиностроение : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-7082-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154419 Мардас, А. Н. Основы менеджмента. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Мардас, О. А. Гуляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08328-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492505 Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491867	Менеджмент. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02464-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491093
35	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной	Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие : [16+] / А. С. Шандриков. — 3-е изд., стер. —	Мамонова, Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практи-

	деятельности	Минск : РИПО, 2019. – 445 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463339	кум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Мамонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07791-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/442300
36	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433376	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 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/450861
37	ОП.13 Детали машин	Буланов, Э. А. Детали машин. Расчет механических передач : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. А. Буланов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10936-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475999	Михайлов, Ю. Б. Детали машин и механизмов: конструирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Михайлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10933-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

			URL: https://urait.ru/bcode/476002
		Гулиа, Н. В. Детали машин : учебник для спо / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-7882-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166933	Зубарев, Ю. М. Методы получения заготовок в машиностроении : учебное пособие для спо / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-7252-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156922
		Киселев, Б. Р. Детали машин. Привод / Б. Р. Киселев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-507-44426-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/260645	Балдин, В. А. Детали машин и основы конструирования. Передачи : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Балдин, В. В. Галевко ; под редакцией В. В. Галевко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 333 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10935-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476001
		Процессы формообразования деталей машин : учебное пособие для спо / В. Ф. Безъязычный, В. Н. Крылов, Ю. К. Чарковский, Е. В. Шилков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-6869-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156633	
		Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. — 16-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 409 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10937-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476000	
38	ОП.14 Основы автоматизации	Рогов, В. А. Технические средства автоматизации и управления : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Рогов, А. Д. Чудаков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09807-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт	Смирнов, Ю. А. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации. Основы метрологии и автоматизации : учебное пособие для спо / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-9177-3. — Текст : электронный // Лань : элек-

		[сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492485	тронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187784
		Бородин, И. Ф. Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления : учебник для среднего профессионального образования / И. Ф. Бородин, С. А. Андреев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08655-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492253	Ампилогов, В. А. Теоретические основы автоматизированного управления. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / В. А. Ампилогов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8941-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221207
		Рачков, М. Ю. Автоматизация производства : учебник для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 182 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12973-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495250	Гаштова, М. Е. Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений : учебное пособие для спо / М. Е. Гаштова, М. А. Зулькайдарова, Е. И. Мананкина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7328-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158943
			Бакунина, Т.А. Основы автоматизации производственных процессов в машиностроении : учебное пособие : [16+] / Т.А. Бакунина. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 193 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564218
39	ОП.15 Основы предпринимательской деятельности	Кузьмина, Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 455 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14369-0. — Текст : электронный // Образовательная	Морозов, Г. Б. Предпринимательская деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Б. Морозов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 457 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

		платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471865	534-13977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472980
		Лапина, Е. Н. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие для спо / Е. Н. Лапина, Е. А. Остапенко, М. Н. Татаринова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-9064-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221180	Боброва, О. С. Организация коммерческой деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. С. Боброва, С. И. Цыбуков, И. А. Бобров. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 332 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01668-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470467
		Чеберко, Е. Ф. Предпринимательская деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05041-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493308	Разумовская, Е. В. Предпринимательское право : учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Разумовская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 272 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09638-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469468
40	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 профессионально-

			го 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 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		
41	МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. проф. образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/"	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образо-

			вание). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637
		Тарабарин, О. И. Проектирование технологической оснастки в машиностроении : учебное пособие для спо / О. И. Тарабарин, А. П. Абызов, В. Б. Ступко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8895-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183108	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607
		"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/ "	
42	МДК.01.02 Осуществление пуско-наладочных работ промышленного оборудования	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/ "	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637
		"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/ "	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный //

			Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607
	ПМ.02 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		
43	МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/" "Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/"	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637 Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607
44	МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/ "	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607

		"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/"	https://urait.ru/bcode/494637 Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607
	ПМ.03 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию		
45	МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/" "Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/"	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637 Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607

46	МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/"	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637
		"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/"	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607
47	МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 1 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 240 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617383/"	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637
		"Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: В 2 ч. Ч. 2 учеб. для сред. сред. проф. Образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. - 4-е из. стер. - М.: Академия, 2021. - 256 с.	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

		с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4922/617385/ "	доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник)		
48	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	Мычко, В. С. Слесарное дело : учебное пособие / В. С. Мычко. — 3-е изд., стер. — Минск : РИПО, 2020. — 221 с. : схем., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601336	Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495597
		Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11661-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495157	Глебов, И. Т. Деревообрабатывающие станки. Схемы : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-9475-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195481
	ПМ.05 Применение типового оборудования пищевой промышленности		
49	МДК.05.01 Типовое оборудование пищевой промышленности	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : элек-	Чаблин, Б. В. Оборудование предприятий общественного питания. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Б. В. Чаблин, И. А. Евдокимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

	тронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607	534-11691-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495153
	Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11036-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494637	Зуев, Н. А. Технологическое оборудование мясной промышленности. Машины для перемешивания фарша : учебное пособие для спо / Н. А. Зуев, В. В. Пеленко, В. А. Демченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 76 с. — ISBN 978-5-8114-9512-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201626
	Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10348-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495291	Бредихин, С. А. Технологическое оборудование переработки молока / С. А. Бредихин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-9672-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202133
	Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10346-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495293	Кошевой, Е. П. Технологическое оборудование пищевых производств. Расчетный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Кошевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 203 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10058-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492829
	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, А. С. Гордеев, А. И. Завражнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 586 с. — (Профес-	

		сиональное образование). — ISBN 978-5-534-11923-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495607	
--	--	--	--

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 оценки качества образования в Кемеровском государственном университете по образовательным программам среднего профессионального образования»

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

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 января по февраль 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 ИП Пискунов) и итогам прохождения практик (назначение руководителя практики от предприятия с целью подтверждения 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 5 организаций. Период сотрудничества с более 5 лет. Работодатели, принявшие участие в опросе, принимают участие в приеме квалификационных экзаменов и проведении Государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) Работодатели принимают в организации прохождения стажировок, согласовании образовательных программ, государственной аккредитации по образовательной деятельности.

Все опрошенные работодатели участвуют в практической подготовке студентов по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) – 100%.

При прохождении учебной, производственной и преддипломной практики студенты, по мнению работодателей, показывают уровень теоретической и практической подготовки, удовлетворяющий требования производства. В том числе отмечают что компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательной программы, соответствуют профессиональным. Все работодатели (100%) указали на то, что недостатки в профессиональной подготовке выпускников отсутствуют.

В качестве основных достоинств выпускников отмечается: высокий уровень теоретической подготовки – 100%, практической подготовки – 100 %.

Работодатели готовы к сотрудничеству с колледжем, в том числе и по организации наставничества – 75%, трудоустраивать в представляемые организации – 100%, рекомендовать к трудоустройству выпускников специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) для трудоустройства в другие организации – 100%.

Основными профессиональными качествами выпускников по мнению работодателей являются: Умение проявлять инициативу на работе, способность к коллективной работе – 75% и нацеленность на профессиональное развитие и карьерный рост, готовность к дальнейшему обучению – 100%.

4.2 Результат опроса преподавателей кафедры права и организации социального обеспечения об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы СПО:

Результат опроса преподавателей кафедры пожарной безопасности и технологического оснащения производств 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 препода-

давателя 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 занятиям 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 наличии.

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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В опросе приняло участие 87 студентов специальности. Удовлетворенность студенческой жизнью отметили 84% респондентов. Трудности в процессе обуче-

ния испытывают – 25% студентов, но только 10% указали в качестве основной трудности отсутствие интереса к дисциплинам. 70% опрошенных не испытывают проблем в организации учебного процесса, у оставшейся части студентов наибольшие трудности вызывает перегруженность аудиторными занятиями -5%

Качество получаемого образования 78 % оценивает как отличное или хорошее, 22% как удовлетворительное. Отрицательных показателей оценки качества образования нет.

Уровень профессионализма педагогических работников студенты оценивают как высокий и довольно высокий 95% опрошенных.

Объем получаемых знаний и умений для эффективной профессиональной деятельности студенты оценили - 68% опрошенных оценили как достаточный.

Помощью в организации прохождения практики со стороны университета довольны 91% опрошенных. На наличие трудностей при прохождении практики не пожаловался ни один из студентов, вместе с тем 11% опрошенных в процессе прохождения практики столкнулись с привлечением к работам, не связанным напрямую с их будущей профессией, на неполное соответствие теоретических знаний и практической деятельности пожаловались всего 4% респондентов.

По получаемой специальности после окончания университета планируют работать – 74% опрошенных студентов. При этом осознанный выбор специальности, связанный с её востребованностью подтвердили около 60% опрошенных.

В случае необходимости студенты указали, что:

- обратиться к классному руководителю планируют – 20%;
- к одноклассникам – 46%;
- к родителям – 36%

Высоко оценивают морально-нравственную атмосферу в учебном заведении – 97% опрошенных. Причем такое же количество опрошенных указало, что у них хорошие отношения с группой, на наличие конфликтов с классным руководителем указало 3% опрошенных.

Основным источником информации о расписании занятий 50% указало стенд расписания, оставшаяся половина в основном получает эту информацию от классного руководителя через социальные сети.

Регулярно пользуется информацией с сайта университета 62% опрошенных.

На отсутствие доступа к учебникам и методическим пособиям в бумажной или электронной форме не пожаловался ни один из опрошенных.

Трудности в использовании электронно-библиотечной системой вне стен университета испытывают только 7% опрошенных.

74% опрошенных студентов регулярно или периодически питаются в столовой учебного заведения, при этом довольны качеством питания 96% посещающих столовую.

Удовлетворены в той или иной степени санитарно-гигиеническим состоянием учебных аудиторий 95%.

Чувство безопасности, находясь в колледже испытывают 98% опрошенных.

85% студентов удовлетворены количеством культурно-массовых мероприятий, которые проводятся в университете в течение года, на «отлично» и «хорошо» организацию культурно-массовых мероприятий оценили 82% опрошенных. ТО,

что созданные условия в университете располагают к творческому развитию личности указало 90% опрошенных.

В общежитии колледжа проживает 32% опрошенных, условия проживания в целом устраивают, но большинство проживающих указали на необходимость косметического ремонта.

О наличии условий для занятия физкультурой и спортом положительно высказались 87% студентов.

2.6 Внешняя система оценки качества образования

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

2.7 Кадровое обеспечение

1. Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 1 года в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации профессиональных модулей составляет - 52 %.

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 ра-

боты 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

Участие в «Бенардосовских чтениях», олимпиада «Будущие асы машиностроения», студент гр. МР-981 Гуринович Вячеслав Андреевич, 1 место.

Стипендии Правительства Российской Федерации получают следующие студенты:

Горшков Семен Александрович,
Калугин Иван Дмитриевич,
Пшибис Захар Константинович
Сидоренко Михаил Юрьевич
Смирнов Николай Александрович

В 2022 году получили свидетельства экспертов демонстрационного экзамены по компетенции 48 «Промышленная механика и монтаж»:

Ворошилов Владимир Александрович
Морозов Александр Сергеевич
Львов Дмитрий Львович
Шушупанников Андрей Борисович
Чебров Анатолий Александрович
Халтурин Михаил Алексеевич

Приняли участие в проведении и оценивании демонстрационного экзамен в

колледже промышленных, информационных технологий и права ФГБОУ ВО «КемГУ»

- в качестве линейных экспертов:

Шушупанников Андрей Борисович

Чебров Анатолий Александрович

Халтурин Михаил Алексеевич

- в качестве главного эксперта:

Морозов Александр Сергеевич

- в качестве технического эксперта:

Ворошилов Владимир Александрович

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:

4.2.1 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 Еженедельные 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: «Ответственность граждан России за действия террористического характера», «Правила поведения при обнаружении подозрительных предметов на территории КПИТП КемГУ, «Как не стать жертвой преступления и соучастником его. Первые действия потерпевшего», «Подросток и наркотики. Уголовная ответственность несовершеннолетних за совершение преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Последствия употребления наркотических и токсических веществ», «Мелкое хулиганство и хулиганские действия, административная и уголовная ответственность»,«Административная ответственность за распитие алкогольных напитков в общественных местах», «Административная ответственность за курение в общественных местах».

4.3.19 Представителем Управления по контролю за оборотом наркотиков ГУ МВД России по Кемеровской области была проведена профилактическая бесе-

да 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).

4.2.2 Развитие органов студенческого самоуправления

В рамках данного направления были проведены следующие мероприятия:

4.4.1. Избрание актива в группах1 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).

4.2.3 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 непрофессио-

нального 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 чемпионате 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».

4.2.4 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.

4.2.5 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)

4.2.6 Внутригрупповая работа

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

5. Материально-техническое обеспечение

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 истории и философии, 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.02 История	Кабинет истории и философии, 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.03 Ино- странный язык в профессиональ- ной деятельности	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности, ауд. № 10319	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количест- ву обучающихся) Стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ учебных дисциплин Компьютер Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
ОГСЭ.04 Физи- ческая культура	Спортивный зал, ауд. № 10135	Учебная аудитория для проведения: практиче- ских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу- точной 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)

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. № 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
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» (учебная ли-

		цензия)
ОП.02 Материа- ловедение	Лаборатория материаловедения, ауд. № 10227	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Микроскопы Печь муфельная Твердомер Лабораторные стенды 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.03 Техниче- ская 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.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации, ауд. № 10227	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Двухлучевые осциллографы типа С1-82, С1-93, С1-96

		Частотомеры электронно-счетные типа 43-63 Генератор высокой частоты типа Г4-153 Генератор импульсов Г4-63 Вольтметр цифровой В7-37 Вольтметр В4-12, В4-17 Измеритель Е7-14 Измерительный инструмента и приспособления: Плита плоская 180 x 250 мм. Штатив магнитный ШМ Индикатор часового типа ИЧ-10 Штангенрейсмас ШР 200 мм Штангенциркуль ШЦ 150 мм Линейка 150 мм Микрометр МК50 Угломер Угольник 90 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 Электро-техника и основы электроники	Кабинет 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 прочно-

		стных 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.06 Технологическое оборудование	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Образцы промышленного оборудования 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
ОП.07 Технология отрасли	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса»

		Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Образцы промышленного оборудования 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
ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Лаборатория материаловедения, ауд. № 10227	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Микроскопы Печь муфельная Твердомер Лабораторные стенды 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.09 Охрана труда и бережливое производство	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, ауд. № 10303	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Макеты Тренажер - манекен для отработки сердечно-легочной реанимации Огнетушители Средства защиты органов дыхания Средства оказания первой медицинской помощи

		щи 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 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
ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	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
ОП.12 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.13 Детали машин	Лаборатория технической механики, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» 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.14 Основы автоматизации	Лаборатория электротехники и электроники, ауд. № 10227	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) 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.15 Основы предпринимательской деятельности	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 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		
МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный

		Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт»

		Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
УП.01.01 Учебная практика	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участием грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
ПМ.02 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		
МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения

		Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для

		презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
УП.02.01 Учебная практика	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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 ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
ПМ.03 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию		
МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя:

		Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов

		зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные односторонние с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцпрокатный Листогибочный Профилегибочный Маятниковая пила Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
МДК.03.03 Организация наладочных работ по	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. №	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся)

промышленному оборудованию	10104	Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
УП.03.01 Учебная практика	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.

ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник)		
МДК.04.01 Вы-	Кабинет монтажа, технической	Рабочее место преподавателя

полнение работ по профессии слесарь-ремонтник	эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» 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	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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: слесарная, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический

		Угловая шлифовальная машина Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows (Договор от 20.05.2019 №2005/KMR) Microsoft Office (Государственный контракт от 27.09.2010 №15-ОК)
		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
Квалификационный экзамен	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участием грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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: слесарная, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Сварочные посты, оборудованные сварочными аппаратами дуговой сварки и сварочными полуавтоматами 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 Применение типового оборудования пищевой промышленности		
МДК.05. 01 Типовое оборудование пищевой промышленности	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» Комплект мультимедийного оборудования для презентации учебного материала включающий в себя: Компьютер Проектор Экран настенно-потолочный Программное обеспечение общего назначения Microsoft Windows Microsoft Office
	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
УП.05.01 Учебная практика	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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

		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
Демонстрационный экзамен	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участием грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Наборы слесарного инструмента Наборы измерительных инструментов Верстаки слесарные односторонние с поворотными тисками Плита поверочная разметочная Станки: Универсально-фрезерные Сверлильные станки малой мощности Сверлильный станок большой мощности Заточные Фальцепрокатный Листогибочный Профилигибочный Маятниковая пила Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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

ПДП Производственная практика (преддипломная)		ООО «Кузбассхлеб» - Договор № 10-ПП/КПИТП от 21.12.2020 г. ООО «Натуральное молоко» - Договор № 270-ПП/КПИТП от 01.06.2021 г. ООО «Деревенский молочный завод» - Договор № 287-ПП/КПИТП от 04.10.2021 г. ООО «Хлебосольный» - Договор № 283-ПП/КПИТП от 31.08.2021 г.
Государственная итоговая аттестация		
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы, в том числе в виде демонстрационного экзамена	Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участием грузоподъемного оборудования, ауд. № 10131	Рабочее место преподавателя Посадочные 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 Пресс ручной и гидравлический Угловая шлифовальная машина 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
	Кабинет подготовки к итоговой государственной аттестации, ауд. № 10104	Рабочее место преподавателя Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся) Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом

		обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости» Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» 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) Образцы промышленного оборудования Типовой комплект учебного оборудования: «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки», «Устройство общепромышленных редукторов» Таль электрическая (грузоподъемность 0,5 т) Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» Стенд учебный «Подшипники качения» Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» Стенд учебный «Вибрационная диагностика дисбаланса» Стенд учебный «Центровка валов в горизонтальной плоскости»

		Лабораторный стенд «Рабочие процессы приводных муфт» 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	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