Министерство образования и науки Челябинской области
государственное бюджетное образовательное учреждение
профессиональная образовательная организация
«Златоустовский техникум технологий и экономики»

ПРИНЯТО
Решением педсовета
Протокол № 11
от 29.06.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ ПОО «ЗТТиЭ»
М.Н.Пономарёва

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 1E EC C7 C4 D3 AD 35 4E B3 8A DC EA 3A 08 92 07
Кем выдан: Федеральным казначейством
Владелец: Пономарёва Марина Николаевна
Срок действия: 18.01.2023 - 12.04.2024

Образовательная программа среднего профессионального образования

по профессии

23.01.09 Машинист локомотива

квалификация – слесарь по ремонту
подвижного состава -
помощник машиниста
электровоза
срок освоения – 2 года 10 мес.

2023

Структура образовательной программы

Раздел 1. Общие положения
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы
4.1. Общие компетенции
4.2. Профессиональные компетенции
Раздел 5. Структура образовательной программы
5.1. Учебный план
5.2. Календарный учебный график
5.3. Рабочая программа воспитания
5.4. Календарный план воспитательной работы
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы
6.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы
6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы
6.3 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы
Раздел 7. Формирование фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.01 Русский язык
Приложение 2 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.02 Литература
Приложение 3 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.03 Иностранный язык
Приложение 4 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.04 Математика
Приложение 5 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.05 Информатика
Приложение 6 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.06 История
Приложение 7 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.07 Обществознание
Приложение 8 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.08 География
Приложение 9 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.09 Физика
Приложение 10 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.10 Химия
Приложение 11 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.11 Биология
Приложение 12 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.12 Физическая культура
Приложение 13 Рабочая программа учебной дисциплины ООД.13 Основы безопасности жизнедеятельности
Приложение 14 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Основы технического черчения
Приложение 15 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Слесарное дело
Приложение 16 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника
Приложение 17 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Материаловедение
Приложение 18 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Общий курс железных дорог
Приложение 16 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда
Приложение 17 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
Приложение 18 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Основы бережливого производства
Приложение 19 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Основы финансовой грамотности
Приложение 21 Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)
Приложение 22 Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста
Приложение 23 Рабочая программа учебной дисциплины
ФК.00 Физическая культура

Раздел 1. Общие положения

1.1. Основная образовательная программа (далее ПООП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО 190623.01 Машинист локомотива, утвержденным Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №703 г.

ПООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ПООП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

1.2. Настоящая образовательная программа по профессии среднего профессионального образования 23.01.09 Машинист локомотива ГБОУ ПОО "Златоустовский техникум технологий и экономики" разработана на основе:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 190623.01 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 703;
- Приказа МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464»;
- Приказа МОиН РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
- ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.)
- Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:
– слесарь по ремонту подвижного состава;
– машинист локомотива.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5760 академических часа, со сроком обучения 2 года 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов (по видам): электровоз, тепловоз, дизельпоезд, электропоезд под руководством машиниста; обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников являются:
устройства, узлы и агрегаты оборудования локомотива (по видам); инструменты, контрольно-измерительные приборы, применяемые при техническом обслуживании и ремонте локомотива (по видам); профиль пути; сигнальные устройства.

3.3 Соответствие ПМ сочетанию квалификаций, указанных во ФГОС СПО:

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация	
		слесарь по ремонту подвижного состава;	помощник машиниста электровоза
техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	ПМ.01 Техническое обслуживание ремонт локомотива (электровоза)	осваивается	
управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста		осваивается

Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Помощник машиниста электровоза должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

4.2 Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	**Код и наименование компетенции**	**Показатели освоения компетенции**
Техническое обслуживание ремонт локомотива (электровоза)	ПК.01 Проверять взаимодействие узлов ПК.02 Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива	**Практический опыт:** Разборку вспомогательных частей ремонтируемого объекта локомотива; соединения узлов.
		Уметь: Проверять действие пневматического оборудования; осуществлять регулировку и испытание отдельных механизмов; осуществлять демонтаж и монтаж отдельных приборов пневматической системы. **Знать:** Устройство, назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых объектов локомотива; виды соединений и деталей узлов; технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу. ПК 2.2. Обеспечивать управление локомотивом. ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегата локомотива.	**Практический опыт:** Эксплуатации локомотива и обеспечения безопасности движения поездов;
		Уметь: Определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава; выполнять основные виды работ по эксплуатации локомотива; управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями; определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов;
		Знать: технические характеристики

		оборудования подвижного состава; правила эксплуатации и управления локомотивом; нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.09 Машинист локомотива сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС – 52 недель. Завершающим этапом является промежуточная аттестация в форме экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике также по профильной дисциплине. По математике – письменный экзамен, русскому языку и по профильной дисциплине – устный.

В соответствии со спецификой получаемой профессии по выбору обучающихся из предлагаемых дисциплин профессиональной образовательной организацией в учебный план включены дополнительные учебные дисциплины: введение в профессию.

Предусмотрено выполнение индивидуальных проектов обучающимися. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов (курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза), ПМ 02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста.

Общий объем учебной практики составляет 27 недель. Общий объем производственной практики составляет 36 недель.

5.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график соответствует положениям ФГОС и содержанию учебного плана в части соблюдения продолжительности семестров, промежуточных аттестаций, практик, каникулярного времени, представленный в приложении к ПООП.

5.3. Рабочая программа воспитания (приложение к ПООП)

5.4. Календарный план воспитательной работы (приложение к ПООП)

Раздел 6. Условия реализации образовательной программ

6.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы

№ п/п	Наименование аудиторий, лабораторий, учебно-производственных мастерских	Перечень оснащения	Учебные дисциплины, практики, реализуемые в аудитории, лаборатории, мастерской	Примечание
		КАБИНЕТЫ		
1.	Русского языка и литературы	Доска классная, стол преподавателя, стул для преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер проектор, экран, сканер, устройство вывода звуковой информации: звуковые колонки; электронно-образовательные ресурсы дисциплины (CD,DVD, видеофильмы), методические указания к выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по русскому языку, литературе, интернет-системы: справочные, библиотечные, вт.ч. доступ к электронной библиотеке znanium.com.	ООД.01 Русский язык ООД.02 Литература	
2.	Иностранный язык	Доска классная, стол преподавателя, кресло для преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: ноутбук, электронные ресурсы дисциплины (CD, DVD, видеофильмы), комплект учебных пособий (по каждой теме), папки с текстами по техническому переводу по специальностям, иллюстрации, доступ к электронной библиотеке znanium. com.	ООД.03 Иностранный язык	
3.	Математика	Доска классная, стол, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий; АРМ преподавателя: персональный компьютер; Методические указания таблицы, схемы, практикумы, учебники, карточки с заданиями, приборы, модели геометрических фигур, доступ к электронной библиотеке znanium. com..	ООД.04 Математика	
4.	Информатики	Доска классная, стол, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, принтер, проектор, экран, звуковые колонки; Персональные компьютеры объединены в локальную сеть, управляемую сервером, и выходом в Интернет – 19 шт; В кабинете находится журнал регистрации инструктажа по ТБ, а также	ООД.05 Информатика	

		вывешены инструкции по ТБ и ПБ, Информационно-коммуникативные средства обучения: электронные презентации к урокам, электронные учебники, тесты, обучающие программы, доступ к электронной библиотеке znanium.com		
5.	История и обществознание	Доска классная, стол преподавателя, кресло, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, учебник для преподавателя (раскрывающий научное содержание основных проблем и тем курса), электронный учебник по основным разделам, (CD, DVD, видеофильмы по дисциплине, презентации по разделам учебной дисциплины, информационный стенд с заданиями (самодельный) доступ к электронной библиотеке znanium. com.	ООД.06 История ООД.07 Обществознание	
4.	География	Доска классная, стол преподавателя, кресло, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, учебник для преподавателя (раскрывающий научное содержание основных проблем и тем курса), электронный учебник по основным разделам, (CD, DVD, видеофильмы по дисциплине, презентации по разделам учебной дисциплины, информационный стенд с заданиями (самодельный) доступ к электронной библиотеке znanium. com.	ООД.08 География	
5.	Физика	Доска классная, стол преподавателя, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, проектор, экран, плакаты, таблицы, электронные ресурсы дисциплины, учебное пособие – источник постоянного и переменного токов, источник напряжения, рамка для демонстрации магнитного поля, электромагниты; учебное оборудование – амперметр, вольтметр, динамометр, термометры; доступ к электронной библиотеке znanium.com.	ООД.09 Физика	
6.	Химия Биология	Доска классная, стол преподавателя, кресло, столы и стулья ученические, шкаф для хранения пособий. АРМ преподавателя: ПК, сетевой фильтр, мультимедийный проектор, экран, информационные ресурсы – литература, электронные пособиями и учебники, дополнительные материалы и пособия, стенды: «Периодический закон и система химических элементов Д.И. Менделеева», «Электрохимический ряд напряжений металлов». Модели кристаллических решеток, интернет-системы: справочные, библиотечные, в т.ч. доступ к электронной библиотеке	ООД.10 Химия ООД.11Биология	

		znanium. com.		
7.	Электротехники	Доска классная, стол, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, принтер, экран; Инструкции, нормативно правовые документы, доступ к электронной библиотеке znanium.com..	ОП.03 Электротехника	
8.	Основы технического черчения	Доска классная, стол, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, принтер, экран, звуковые колонки; Программа Kompas 3D, 5.10 LT; наглядные пособия «Чертежи», комплекты объемные модели деталей; образцы разрезов, сечений, резьба, образцы разъёмных и неразъёмных деталей, доступ к электронной библиотеке znanium.com.	ОП.01 Основы технического черчения	
9.	Охраны труда	Доска классная, стол, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, принтер, экран; Электронные ресурсы дисциплины (видеофильмы), фонд дидактических материалов, электронной библиотеке znanium.com..	ОП.06 Охрана труда	
10.	Общего курса железных дорог	Доска классная, стол, стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий. АРМ преподавателя: персональный компьютер, Нормативная документация, необходимая для проведения занятий; доступ к электронной библиотеке znanium.com.	ОП.05 Общий курс железных дорог	
11.	Безопасность жизнедеятельности	Доска классная, стол, стул преподавателя столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий; АРМ преподавателя: персональный компьютер; Плакаты, комплект видеофильмов по основным разделам, методические пособия, видеофильмы, средства индивидуальной и коллективной защиты, противогазы ГП-5, костюмы химической защиты, респираторы Р-2, ВПХР, учебный набор ОВ, носилки санитарные, тренажер ГОША, доступ к электронной библиотеке znanium.com.	ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	
		Лаборатории:		
12.	Материаловедения	Доска классная, стол преподавателя, кресло, столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий; АРМ преподавателя: персональный компьютер, проектор, экран, МФУ	ОП.04 Материаловедение	

		Дефектоскоп магнитный – 1 шт. Дефектоскоп ультразвуковой УДС-1- 20 – 1 шт. Микроскоп типа МИМ-7 – 3шт. Потенциометр – 5шт. Прибор-машина ТШ-2 – 1 шт. Твердомер Роквелла – 2 шт. Твердомер Т-К-2 – 2 шт. Микроскоп металлографический агрегатный ЕСМЕТЛМ РВ-23 – 1шт. Прибор для испытания металлов на твердость ТП-2 – 1 шт.		
13.	Конструкция локомотива	Доска классная, стол, стул преподавателя столы и стулья ученические, шкаф для хранения учебных пособий; АРМ преподавателя: ноутбук, проектор, колонки, экран. Электронные ресурсы дисциплины: видеофильмы 10 шт.; Плакаты – 100 шт., макеты – 9 шт., детали и узлы механической части, электрические и пневматические приборы и аппараты локомотива – 30 шт., Комплект учебно-методической и нормативной документации – 10 шт., доступ к электронной библиотеке znanium.com.	МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива МДК.01.02 Конструкция и управление локомотивом	
14.	Автоматических тормозов	Доска классная, стол преподавателя, кресло, столы и стулья ученические, электронные ресурсы дисциплины: (видеофильмы, лицензионное программное обеспечение), плакаты, макеты, детали и узлы механической части, электрические и пневматические приборы и аппараты локомотива, стенды по испытанию и проверке узлов и деталей, компрессор, главные и запасные резервуары, краны машиниста, воздухораспределители, тормозные цилиндры, тормозная рычажная передача.	МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива МДК.01.02 Конструкция и управление локомотивом УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика	Договор о сотрудничестве с ОАО «РЖД» эксплуатационным локомотивным депо ст. Златоуст
		Мастерские		
15.	Слесарные	Доска классная, стол преподавателя, кресло, столы и стулья ученические, 1. Оборудование: Вертикально – сверлильные станки, заточной станок, слесарные верстаки, винтовой пресс, разметочная плита 2. Инструменты и приспособления: напильники, молотки, ножовки по металлу, ножницы по металлу, чертилки, кернеры, металлические линейки, разметочные циркули, штангенциркули, поверочные линейки и угольники, зубило, крейцмейсель, набор сверл, набор для нарезания резьбы, обжимки и поддержки, приспособления для гибки, киянка, гладилка, рейсмас 3. Средства обучения: плакаты, стенды по технике безопасности и электробезопасности, инструкционные карты, чертежи изделий.	ОП.02 Слесарное дело УП.01 Учебная практика	

16.	Электромонтажные	Стол стул, преподавателя; столы – 7 шт. стулья ученические – 14 шт.; шкаф для хранения инструментов, приспособлений, материалов: Крепежные детали для электромонтажных работ, изоляционные материалы кабель каналы, лампы накаливания, патроны, выключатели штепсельные розетки и вилки, шило, нож, паяльник – 13 шт. 3. Средства обучения: инструкция по т.б.	УП.01 Учебная практика	
		Спортивный комплекс		
17.	Спортивный зал	Комплект скамеек и систем хранения вещей обучающихся, стеллажи для инвентаря, мяч баскетбольный тренировочный, мяч баскетбольный для соревнований, мяч футбольный тренировочный, мяч волейбольный тренировочный, мяч волейбольный для соревнований, насос для накачивания мячей, мат гимнастический прямой, стол для настольного тенниса передвижной для помещений, комплект для настольного тенниса, канат для перетягивания, граната для метания, аптечка медицинская настенная, стеллажи для инвентаря, набор для игры в шахматы, набор для игры в шашки	ОУП.06 Физическая культура ФК.00 Физическая культура	
18.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Стадион	ОУП.06 Физическая культура ФК.00 Физическая культура	Договор о сотрудничестве с МКУ Управление по физической культуре, спорту и туризму»
19.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Пневматическая винтовка – 6 шт. Мишень. Маты – 4 шт. Стол учебный -2 шт. Пылеуловитель – 4 шт.	ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	
20.		**Залы**		
21.	Библиотека, Читальный зал с выходом в Интернет	Персональный компьютер, ксерокс, принтер, сканер, звуковые колонки. Библиотечный фонд, включая основную и дополнительную учебную литературу по дисциплинам всех циклов. Официальные, нормативные и справочные издания по специальностям. Книжный фонд библиотеки	Подготовка к домашним заданиям	

		составляет 724. экз. Из них: – учебные издания по общеобразовательным предметам – 430 экз., – учебные издания по спец.предметам – 156 экз., – дополнительная учебная и художественная литература – 523 экз. Доступ к ЭБС ZNANIUM.COM на 3 тыс. пользователей. Читальный зал на 25 посадочных мест, 1ПК с доступом к сети интернет.		
22.	Актовый зал	Микрофон, цифровой микшер, сабвуфер, акустическая система, проектор, ноутбук, экран	Внеклассные мероприятия	

6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование УД, МДУ (ПМ), практики	Ф.И.О. преподавателя, мастера п/о	Образование (что закончил, какая специальность по диплому, квалификация)	Сведения о повышении квалификации	Квалификационная категория
1	2	3	6	7	
1.	Русский язык	Никитина Любовь Викторовна	Челябинский государственный педагогический институт, «Русский язык и литература», учитель русского языка и литературы, 1984г.	январь 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Социально-педагогическая поддержка инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе проф. образования", 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО Проектирование образовательной среды", 72 ч., сент.2017, "Информационные технологии в образовании: применение электронного УМК в процессе обучения студентов средствами АСУ на основе Moodle" 72 ч. , 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления.; ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование образовательной среды. 76ч. январь 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Социально-педагогическая поддержка инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе проф. образования", 72ч.	высшая, до 30.09.2024г. приказ МинОбр ЧО от 04.10.2019г. № 01/3554
2.	Литература	Никитина Любовь Викторовна	Челябинский государственный педагогический институт, «Русский язык и литература», учитель русского языка и литературы,1984г.	январь 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Социально-педагогическая поддержка инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе проф. образования", 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО Проектирование образовательной среды", 72 ч., сент.2017, "Информационные технологии в образовании:применение электронного УМК в процессе	высшая, до 30.09.2024г. приказ МинОбр ЧО от 04.10.2019г. № 01/3554

				обучения студентов средствами АСУ на основе Moodle" 72 ч. , 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления.; ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование образовательной среды. 76ч. январь 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Социально-педагогическая поддержка инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе проф. образования", 72ч.	
3.	Иностранный язык	Прокопьева Наталья Анатольевна	Магнитогорский государственный университет, 2003, "Педагогика и методика начального образования", учитель начальных классов,		
		Строчкова Людмила Алексеевна	Кустанайский педагогический институт, учитель французского языка, 1973	декабрь, 2020, ЧИРПО "Теория обучения и педагогические технологии", 80 часов; май 2017, ЧИРПО, Теория обучения и пед. технологии, 88ч., 2013, ЧИРПО, 102ч. ЧИРПО.2000, Комплексное програмное повышение квалификации инженерно-пед.работников	высшая, до 31.01.2024, приказ Минобр и Н ЧО от 13.02.2019 № 01/491
4.	Математика	Коваль Татьяна Захаровна	Челябинский государственный педагогический институт, "Математика", учитель математики, 1977г.	январь 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Социально-педагогическая поддержка инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе проф. образования", 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления; ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование образовательной среды. 76ч. январь 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Социально-педагогическая поддержка инвалидов и лиц с ОВЗ в процессе проф. образования", 72ч.,	первая, по 30.07.2026г., пр. МОинЧО от 20.08.2021г. № 01/22121, 30.09.2019 по должность "преподаватель"
5.	Информатика	Сираева Гамира Давлетовна	Ташкентский государственный педагогический институт им. Низами, «Черчение и рисование», учитель черчения и рисования 1983г.	май 2016, ЧИРПО диплом о проф. переподг., Методика преподавания информатики и информ.-коммуник. Технологий, в сфере проф. образования. 2014,октябрь, ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления.; ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование	высшая до 01.06.2020 приказ №01/1870 от 30.06.15

				образовательной среды. 76ч. март 2017г., ЧИРПО, Особенности использ. трехмерного моделирования компас 3Д на учебных занятиях, при дипломном и курсовом проектировании, 24ч., (стажировка), 2014, Моск. инст. откр. образов., сертификат	
		Медведев Вячеслав Владимирович	Златоустовский металлургический техникум, «Электрометаллургия стали и ферросплавов», техник-металлург, 1991г.	август 2017, НОЧУ ВО "Московский финансово-промышленный университет "Синергия", "Педагог профессионального образования", профессиональное образование, 520ч. ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование образовательной среды. 76ч.; октябрь 2020г. ООО "Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов", "Применение совренменных компьютерных технологий в процессе обучения информатике в условия реализации ФГОС", 72ч.; октябрь 2014 ЧИРПО, 74ч., 2012,Центр развития образования и серификации персонала "Универсум". iT , ЧИРПО 2010 "Профессиональное мастерство педагога",ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления, 2014.;	высшая, по должности мастер, преподаватель, до 16.05.2027г., пр. № 01/1138 от 24.05.2022г. Мин. Обр. и Н. ЧО
6.	История Обществознание	Гимадиев Данил Шарафтдинович	Челябинский государственный педагогический университет, учитель истории, социально-экономических дисциплин, социальный педагог, 2000г.	октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014, ЧИРПО, Теория обучения и пед. технол., 116ч.; ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование образовательной среды. 76ч.	до 01.08.27 первая, пр.02/1756 от 05.08.22 МОиН ЧО
7.	География	Караватова Светлана Владимировна	ГОУ ВПО "Челя. гос. педагогический университет", педагог-психолог, "Педагогика и психология", 2007г., ФГБОУ ВПО "Челяб. гос. пед. университет", менеджер образования (для	июль 2020, ООО "Инфоурок", "география: теория и методика преподавания в ОО", учитель географии, 300ч. ноябрь, 2021 г. АНО "Национальное агентство развития квалификаций " "Проведение практикоориентирванных профориентационных мероприятий со школьниками" 40 ч.. апрель 2021г., ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные	

			руководителей дошкольных образовательных и общеобразовательных учреждений), 2013г.	инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	
8.	Физика	Клюев Анатолий Викторович	Челябинский гос. технический университет, «Электропривод и автоматизация промышленных установок», 1992г., инженер-электрик.	декабрь 2019, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Методика профессионального обучения", 500ч. июнь 2017, ЧИРПО, Организация проф. деятельности психолого-педагогического направления, 88ч.	30.09.2019, соответствие занимаемой должности "преподавателя", протокол № 2 от 30.09.2019
9.	Химия Биология	Семерекова Валентина Александровна	ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики», 2023 год		
10.	Физическая культура	Лихачев Егор Сергеевич	ГОУ ВПО «Челябинский государственный педагогический университет», «Физическая культура», педагог по физической культуре, 2008г.	май 2018г. АНО "Национальное агентство развития квалификаций", "Проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения проф. стандартов, лучшего отечественного и международного опыта (профессия "Маляр строительный (мастер декоративных работ)")", 96ч., 2015г, октябрь, 72ч., ЧИРПО, "Орган. проф. деят. псих.-пед. напр.", 2014,ЧИРПО, Теория обучениями педагогические технологии апрель 2021г., ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.; ноябрь 2019, АНОО ДПО "НАМЦ "БЕТР", Охрана труда. 40ч., октябрь 2016, ЧИРПО, 32ч., Орган. преп. курса "Осн. мед. знаний" (стажир.)	первая, до 31.05.2023, приказ Минобр, от 15.06.2018 № 01/1804 (по должности преподаватель), высшая (мастер п/о)
11.	Основы технического черчения	Сираева Гамира Давлетовна	Ташкентский государственный педагогический институт им. Низами, «Черчение и рисование», учитель черчения и рисования 1983г.	май 2016, ЧИРПО диплом о проф. переподготовки, Методика преподавания информатики и информ.-коммуник. Технологий, в сфере проф. образования. 2014,октябрь,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления.; ноябрь 2020г., ГБУ ДПО "ЧИРПО", Проектирование	высшая до 01.06.2020 приказ №01/1870 от 30.06.15

				образовательной среды. 76ч. март 2017г., ЧИРПО, Особенности использ. трехмерного моделирования компас 3Д на учебных занятиях, при дипломном и курсовом проектировании, 24ч., (стажировка), 2014, Моск. инст. откр. образов., сертификат	
12.	Слесарное дело	Людиновсков Анатолий Викторович	Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола, "Механическое оборудование металлургических заводов", инженер-механик, 1976.	декабрь 2019, ГБУ ДПО "ЧИРПО", "Методика профессионального обучения", 500ч. октябрь 2017, ЧИРПО, Проектирование образов среды., 72ч.	Высшая до 15.02.28
		Караватов Олег Александрович	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский государственный профессионально-педагогический колледж», Техник, «техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 29.06.07г, Диплом о профессиональной подготовке ООО «Инфоурок» по программе «Педагог среднего профессионального образования», 2022г.		
13.	Электротехника	Клюев Анатолий Викторович	Челябинский гос. технический университет, «Электропривод и автоматизация промышленных установок», 1992г., инженер-электрик.	декабрь 2019, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Методика профессионального обучения", 500ч. июнь 2017, ЧИРПО, Организация проф. деятельности психолого-педагогического направления, 88ч.	30.09.2019, соответствие занимаемой должности "преподавателя", протокол № 2 от 30.09.2019
14.	Материаловеден	Людиновсков	Челябинский политехнический	декабрь 2019, ГБУ ДПО "ЧИРПО", "Методика	Высшая до

	ие	Анатолий Викторович	институт им. Ленинского комсомола, "Механическое оборудование металлургических заводов", инженер-механик, 1976.	профессионального обучения", 500ч. октябрь 2017, ЧИРПО, Проектирование образов среды., 72ч.	15.02.28
15.	Общий курс железных дорог	Койкова Елена Владимировна	Урал. Институт инженеров транспорта, инженер-экономист путей сообщения, Экономика и организация ж/д транспорта, 1991г.	ноябрь 2018г., ООО "Столичный учебный центр", "Педагог СПО: реализация ФГОС нового поколения", преподаватель СПО, 300ч.	соотв. заним. долж-ти Протокол №2 от 12.10.2021
16.	Охрана труда	Клюев Анатолий Викторович	Челябинский гос. технический университет, «Электропривод и автоматизация промышленных установок», 1992г., инженер-электрик.	декабрь 2019, ГБУ ДПО ЧИРПО, "Методика профессионального обучения", 500ч. июнь 2017, ЧИРПО, Организация проф. деятельности психолого-педагогического направления, 88ч.	30.09.2019, соответствие занимаемой должности "преподавателя", протокол № 2 от 30.09.2019
17.	Безопасность жизнедеятельности	Лихачев Егор Сергеевич	ГОУ ВПО «Челябинский государственный педагогический университет», «Физическая культура», педагог по физической культуре, 2008г.	май 2018г. АНО "Национальное агентство развития квалификаций", "Проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения проф. стандартов, лучшего отечественного и международного опыта (профессия "Маляр строительный (мастер декоративных работ)")", 96ч., 2015г, октябрь, 72ч., ЧИРПО, "Орган. проф. деят. псих.-пед. напр.", 2014,ЧИРПО , Теория обученияи педагогические технологии апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.; ноябрь 2019, АНОО ДПО "НАМЦ "БЕТР", Охрана труда. 40ч., октябрь 2016, ЧИРПО, 32ч., Орган. преп. курса "Осн. мед. знаний" (стажир.)	первая, до 31.05.2023, приказ Минобр, от 15.06.2018 № 01/1804 (по должности преподаватель), высшая (мастер п/о
18.	Основы бережливого производства	Койкова Елена Владимировна	Урал. Институт инженеров транспорта, инженер-экономист путей сообщения, Экономика и организация ж/д	ноябрь 2018г., ООО "Столичный учебный центр", "Педагог СПО: реализация ФГОС нового поколения", преподаватель СПО, 300ч.	соотв. заним. долж-ти Протокол №2 от 12.10.2021

			транспорта, 1991г.		
19.	Основы финансовой грамотности	Кугач Светлана Геннадьевна	Уральский государственный педагогический университет, учитель технологии и предпринимательства, 2005, "Технолог. и предприниматель"	июль 2017г.ООО "Учебный центр Профессионал", Организация менеджмента в образов. организации", менеджер образования. 2014, март, 72ч.МО ИН Челяб.обл."разработка комплекса контрольно-оценочных средств по проф.модулю", апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	высшая, по 14.05.2025г., приказ МОиНЧО от 22.05.2020 № 01/1232
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)					
МДК. 01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	Деревянных Юрий Петрович	Челябинский техникум ж/д транспорта, электротяговое хозяйство, техник-электормеханик, 1970	Сентябрь 1025 г. ЧИРПО Удостоверение о доп. профессиональном образовании., «Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления. Октябрь 2018 г. ЧИРПО, Удостоверение о доп. профессиональном образовании «проектирование образовательной среды»	соотв. занимаемой должности Протокол №2 от 12.10.2021
УП.01	Учебная практика	Барбашева Татьяна Геннадьевна	Индустриально-педагогический техникум. г. Челябинск, обработка металлов резаньем, техник-технолог, мастер ПО,1978	октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления,	Первая категория. до 31.05.2022, МО Челяб.обл.2017, приказ № 01/1914 (мастер и преподаватель)
		Каспранова Ира Миндибаевна	Уфимский индустриально-педагогический техникум, "Тепловозное хозяйство", техник-механик, мастер производственного обучения, 1986г.	апрель 2019, ЧИРПО, "Особенности реализации актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50", 72, октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	первая до 29.10.2026, пр. МО и Н ЧО № 01/2881 от 08.11.2021г.

		Сычёва Лариса Леонидовна	Челябинский государственный профессионально-педагогический колледж, "Профессиональное обучение, техник-технолог, мастер ПО, 1999г.	март 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, Инновационный менеджмент, 88ч., январь 2019, **ТОП-50**, Особенности реализацмм актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50, 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014, март ЧИРПО, 102ч., "Теор. обучен. и педагог. технол." мая 2021г., АНО "Национальное агенство развитие квалификаций", "Управление качеством образования на основе использования результатов независимой оценки квалификации", 58ч.; апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	09.2019, соответствие занимаемой должности "мастер п/о"
ПП.01	Производственная практика	Барбашева Татьяна Геннадьевна	Индустриально-педагогический техникум. г.Челябинск. , обработка металлов резаньем, техник-технолог, мастер ПО,1978	октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления,	Первая категория, до 31.05.2022, МО Челяб.обл.2017, приказ № 01/1914 (мастер и преподаватель)
		Каспранова Ира Миндибаевна	Уфимский индустриально-педагогический техникум, "Тепловозное хозяйство", техник-механик, мастер производственного обучения, 1986г.	апрель 2019, ЧИРПО, "Особенности реализации актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50", 72, октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления апрель 2021г., ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	первая до 29.10.2026, пр. МО и Н ЧО № 01/2881 от 08.11.2021г.
		Сычева Лариса Леонидовна	Челябинский государственный профессионально-педагогический колледж, "Профессиональное обучение, техник-технолог, мастер ПО, 1999г.	март 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, Инновационный менеджмент, 88ч., январь 2019, **ТОП-50**, Особенности реализацмм актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50, 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014, март ЧИРПО, 102ч., "Теор. обучен. и педагог. технол."	09.2019, соответствие занимаемой должности "мастер п/о"

				мая 2021г., АНО "Национальное агенство развитие квалификаций", "Управление качеством образования на основе использования результатов независимой оценки квалификации", 58ч.; апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	
ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста					
МДК. 02.01	Конструкция и управление локомотивом	Деревянных Юрий Петрович	Челябинский техникум ж/д транспорта, электротяговое хозяйство, техник-электормеханик, 1970	Сентябрь 1025 г. ЧИРПО Удостоверение о доп. профессиональном образовании. «Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления. Октябрь 2018 г. ЧИРПО, Удостоверение о доп. профессиональном образовании «проектирование образовательной среды»	соотв. занимаемой должности Протокол №2 от 12.10.2021
УП.02	Учебная практика	Барбашева Татьяна Геннадьевна	Индустриально-педагогический техникум. г.Челябинск. , обработка металлов резаньем, техник-технолог, мастер ПО,1978	октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления,	Первая категория, до 31.05.2022, МО Челяб.обл.2017, приказ 01/1914 (мастер и преподаватель)
		Каспранова Ира Миндибаевна	Уфимский индустриально-педагогический техникум, "Тепловозное хозяйство", техник-механик, мастер производственного обучения, 1986г.	апрель 2019, ЧИРПО, "Особенности реализации актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50", 72, октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	первая до 29.10.2026, пр. МО и Н ЧО № 01/2881 от 08.11.2021г.
		Сычева Лариса Леонидовна	Челябинский государственный профессионально-педагогический колледж, "Профессиональное обучение,	март 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, Инновационный менеджмент, 88ч., январь 2019, **ТОП-50**, Особенности реализацмм актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50, 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование	09.2019, соответствие занимаемой должности

			техник-технолог, мастер ПО, 1999г.	образовательной среды", 72 ч., 2014, март ЧИРПО, 102ч., "Теор. обучен. и педагог. технол." мая 2021г., АНО "Национальное агенство развитие квалификаций", "Управление качеством образования на основе использования результатов независимой оценки квалификации", 58ч.; апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	"мастер п/о"
ПП.02	Производственная практика	Барбашева Татьяна Геннадьевна	Индустриально-педагогический техникум. г.Челябинск. , обработка металлов резаньем, техник-технолог, мастер ПО,1978	октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления,	Первая категория, до 31.05.2022, МО Челяб.обл.2017, приказ № 01/1914 (мастер и преподаватель)
		Каспранова Ира Миндибаевна	Уфимский индустриально-педагогический техникум, "Тепловозное хозяйство", техник-механик, мастер производственного обучения, 1986г.	апрель 2019, ЧИРПО, "Особенности реализации актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50", 72, октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014,ЧИРПО, Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления апрель 2021г. , ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	первая до 29.10.2026, пр. МО и Н ЧО № 01/2881 от 08.11.2021г.
		Сычева Лариса Леонидовна	Челябинский государственный профессионально-педагогический колледж, "Профессиональное обучение, техник-технолог, мастер ПО, 1999г.	март 2020, ГБУ ДПО ЧИРПО, Инновационный менеджмент, 88ч., январь 2019, **ТОП-50**, Особенности реализацмм актуализированных ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50, 72ч., октябрь, 2017 г, ЧИРПО "Проектирование образовательной среды", 72 ч., 2014, март ЧИРПО, 102ч., "Теор. обучен. и педагог. технол." мая 2021г., АНО "Национальное агенство развитие квалификаций", "Управление качеством образования на основе использования результатов независимой оценки квалификации", 58ч.; апрель 2021г. , ГБОУ ПОО	30.09.2019, соответствие занимаемой должности "мастер п/о"

				"ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.;	
ФК.00	Физическая культура	Лихачев Егор Сергеевич	ГОУ ВПО «Челябинский государственный педагогический университет», «Физическая культура», педагог по физической культуре, 2008г.	май 2018г. АНО "Национальное агентство развития квалификаций", "Проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения проф. стандартов, лучшего отечественного и международного опыта (профессия "Маляр строительный (мастер декоративных работ)")", 96ч., 2015г, октябрь, 72ч., ЧИРПО, "Орган. проф. деят. псих.-пед. напр.", 2014,ЧИРПО, Теория обучениями педагогические технологии апрель 2021г., ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ", "Эффективные инструменты, технологии и социально-психологические аспекты управления качеством воспитательного процесса", 16ч.; ноябрь 2019, АНОО ДПО "НАМЦ "БЕТР", Охрана труда. 40ч., октябрь 2016, ЧИРПО, 32ч., Орган. преп. курса "Осн. мед. знаний" (стажир.)	первая, до 31.05.2023, приказ Минобр, от 15.06.2018 № 01/1804 (по должности преподаватель), высшая (мастер п/о

6.3 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы

группа	Предмет	вид (основная/дополнительная)	Учебная литература	кол-во
ОУП	Русский язык	о	Воителева, Т.М. Русский язык : базовый уровень : учебник для 10 класса. - Москва : Академия, 2020. - 320 с. - ISBN 978-5-4468-9397-3.	1
		о	Воителева, Т.М. Русский язык : базовый уровень : учебник для 11 класса. - Москва : Академия, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-4468-9821-3.	1
		о	Русский язык и литература. Ч. 1: Русский язык. Практикум : учебное пособие : в 2 ч. / под ред. А.В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 195 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107010-9.	ЭБС
		о	Русский язык и литература. Часть 1: Русский язык : учебник / под ред. А.В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 363 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014499-3.	ЭБС
		д	Бурдина, Е. А. Готовимся к ЕГЭ: практический курс (часть I) : учебное пособие / Е. А. Бурдина, Н. Ю. Соловьева. - Москва : РГУП, 2020. - 177 с. - ISBN 978-5-93916-796-3.	ЭБС
		д	Бурдина, Е. А. Готовимся к ЕГЭ: практический курс (часть II) : учебное пособие / Е. А. Бурдина, Н. Ю. Соловьева. - Москва : РГУП, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-93916-798-7.	ЭБС
		д	Бурдина, Е. А. Готовимся к ЕГЭ: теоретический курс : учебное пособие / Е. А. Бурдина, Н. Ю. Соловьева. - Москва : РГУП, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-93916-776-5.	ЭБС
		д	Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 56 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106157-2.	ЭБС
		д	Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0.	ЭБС
		д	Кузнецова, Н. В. Русский язык и культура речи : учебник / Н.В. Кузнецова. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016335-2.	ЭБС
		д	Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учебное пособие / Б.Р. Мандель. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0646-4.	ЭБС
		д	Новикова, Л. И. Русский язык: Практикум для	ЭБС

			СПО / Новикова Л.И., Соловьева Н.Ю., Фысина У.Н. - Москва :РГУП, 2017. - 256 с.: ISBN 978-5-93916-586-0.	
		д	Пантелеев, А. Ф. Современный русский язык: Морфемика. Словообразование : учеб. пособие/А.Ф. Пантелеев, И.В. Ковтуненко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 140 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107530-2.	ЭБС
		д	Пантелеев, А. Ф. Современный русский язык: Фонетика. Фонология. Графика. Орфография : учеб. пособие / А.Ф. Пантелеев, Е.В. Шейко, Н.А. Белик. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 132 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105632-5.	ЭБС
		д	Правила русской орфографии и пунктуации. - Москва : РИОР, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-369-00738-9.	ЭБС
		д	Русский язык и культура речи : учебник / под ред. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015627-9.	ЭБС
		д	Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Е.А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-100893-5.	ЭБС
	Литература	о	Литература. 10 класс : учебник : базовый уровень / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. - 9-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 462 с. - ISBN 978-5-09-080213-0.	1
		о	Литература. 11 класс : учебник : базовый уровень. В 2 ч. Ч. 1 / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 366 с. - ISBN 978-5-09-078779-6.	1
		о	Литература. 11 класс : учебник : базовый уровень. В 2 ч. Ч. 2 / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 255 с. - ISBN 978-5-09-078780-2.	1
		о	Русская и зарубежная литература : учебник / под ред. проф. В.К. Сигова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 512 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102980-0.	ЭБС
		о	Русский язык и литература. Часть 2: Литература : учебник / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич, Е.Н. Чернозёмова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 491 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-106036-0.	ЭБС
		д	Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А. - СПб:СПбГУ, 2018. - 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2.	ЭБС
		д	Вайрах, Ю. В. Итоговое сочинение по литературе: подготовка и технология	ЭБС

			написания : учеб.-метод. пособие / Ю.В. Вайрах, А.В. Казорина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 169 с. — (Практическая педагогика). - ISBN 978-5-16-105205-1.	
		д	Тараносова, Г. Н. Современная русская литература : учеб.-методич. пособие / Г.Н. Тараносова, М.Г. Лелявская. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 210 с. - ISBN 978-5-16-107606-4.	ЭБС
	Иностранный язык	о	Акиншина, И. Б. Немецкий язык : учебник / И.Б. Акиншина, Л.Н. Мирошниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015998-0.	ЭБС
		о	Афанасьева, О.В. Английский язык. 10 класс : учебник : базовый уровень / О.В.Афанасьева, И.В.Михеева, К.М.Баранова. - 10 е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 246 с. - ISBN 978-5-09-079107-6.	1
		о	Афанасьева, О.В. Английский язык. 11 класс : учебник : базовый уровень / О.В.Афанасьева, И.В.Михеева, К.М.Баранова. - 8 е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 199 с. - ISBN 978-5-09-078675-1.	1
		о	Литвинская, С. С. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие / С. С. Литвинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 252 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014535-8.	ЭБС
		о	Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105321-8.	ЭБС
		о	Радченко, О.А. Немецкий язык. 10 класс : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / О.А.Радченко, М.А.Лытаева, О.В.Гутброд. - 3-е изд. - Москва : Просвещение, 2021. - 255 с. - ISBN 978-5-09-074621-2.	1
		о	Радченко, О.А. Немецкий язык. 11 класс : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / О.А.Радченко, М.А.Лытаева, О.В.Гутброд. - 3-е изд. - Москва : Просвещение, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-09-080076-1.	1
		о	Фишман, Л. М. Professional English: Учебник / Фишман Л.М. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 120 с. (Среднее профессиональное образование) (Обложка. КБС)ISBN 978-5-16-014340-8. -	ЭБС
		д	Васильева, М. М. Практическая грамматика немецкого языка : учебное пособие / М. М. Васильева, М. А. Васильева. — 15-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 255 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015704-7.	ЭБС
	Математика	о	Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А.	ЭБС

			Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012592-3.	
		о	Дадаян, А. А. Сборник задач по математике : учебное пособие/Дадаян А. А., 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-803-8.	ЭБС
		о	Мордкович, А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы :для общеобразоват. организаций : базовый уровень. В 2 ч. Часть 1 / А.Г.Мордкович, П.В.Семенова. - 10-е изд., стереотип. - Москва : Мнемозина, 2021. - 448 с. - ISBN 978-5-346-04646-2.	1
		о	Мордкович, А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы :для общеобразоват. организаций : базовый уровень. В 2 ч. Часть 2 / А.Г.Мордкович, П.В.Семенова. - 10-е изд., стереотип. - Москва : Мнемозина, 2021. - 271 с. - ISBN 978-5-346-04647-9.	1
		о	Погорелов, А.В. Геометрия. 10-11 классы : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / А.В.Погорелов. - Москва : Просвещение, 2021. - 175 с. - ISBN 978-5-09-078558-7.	1
		д	Арифметика, алгебра, геометрия: Шпаргалка. - Москва : ИД РИОР, 2009. - 71 с. -(Шпаргалка [отрывная]). -ISBN 978-5-369-00389-3.	ЭБС
		д	Веселаго, И. А. Алгебра для школьников и абитуриентов: Учебное пособие / И.А. Веселаго. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 336 с. -(Библиотека учителя и школьника). ISBN 978-5-9221-0789-1	ЭБС
		д	Дадаян, А. А. Геометрические постороения на плоскости и в пространстве: задачи и решения : учебное пособие / А. А. Дадаян. — 2-е изд. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 464 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-807-6.	ЭБС
		д	Жукова, Г. С. Математика на 100 баллов : учебное пособие / Г.С. Жукова, М.Ф. Рушайло. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 480 с. - ISBN 978-5-16-108386-4.	ЭБС
		д	Киселёв, А. П. Алгебра. Ч. II / Киселёв А.П. - Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2014. - 248 с.: ISBN 978-5-9221-1548-3.	ЭБС
		д	Киселев, А. П. Алгебра. Часть 1: Учебник / Киселев А.П. - Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 152 с.: ISBN 978-5-9221-0676-4.	ЭБС
		д	Киселев, А. П. Геометрия: Учебник / А.П. Киселев; Под ред. Н.А. Глаголева. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. - 328 с. -(Библиотека физико-математической литературы для школьников и учителей).- ISBN 978-5-9221-0367-1.	ЭБС
		д	Шипова, Л. И. Математика : учеб. пособие / Л.И.	ЭБС

			Шипова, А.Е. Шипов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107059-8	
		д	Ячменев, Л. Т. Ячменёв, Л.Т. Математика в примерах и задачах для подготовки к ЕГЭ и поступлению в вуз : учеб. пособие / Л.Т. Ячменёв. — 2-е изд., доп. — Москва : Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2016. - 336 с. - ISBN 978-5-9558-0401-9	ЭБС
	История	о	История : учебное пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102693-9.	ЭБС
		о	Кузнецов, И. Н. Отечественная история : учебник / И.Н. Кузнецов. — Москва : ИНФРА-М, 2020.— 639 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013992-0.	ЭБС
		о	Оришев, А. Б. История: от древних цивилизаций до конца XX в.: Учебник / Оришев А.Б., Тарасенко В.Н. - Москва: РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 276 с. -SBN 978-5-369-01828-6.	ЭБС
		о	Сахаров, А.Н. История конец XIX - начало XXI века : учебник для 10-11 классов общеобразоват. организаций : базовый и углубленный уровни. В 2 ч. Часть 2 / А.Н.Сахаров, Н.В.Загладин, Ю.А.Петров. - 3-е изд. - Москва : Русское слово, 2021. - 448 с.	1
		о	Сахаров, А.Н. История с древнейших времен до конца XIX века : учебник для 10-11 классов общеобразоват. организаций : базовый и углубленный уровни. В 2 ч. Часть 1 / А.Н.Сахаров, Н.В.Загладин, Ю.А.Петров. - 3-е изд. - Москва : Русское слово, 2021. - 448 с.	1
		о	Трифонова, Г. А. История : учебное пособие / Г. А. Трифонова, Е. П. Супрунова, С. С. Пай. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 649 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014652-2.	ЭБС
		д	Мунчаев, Ш. М. История России : учебник / Ш. М. Мунчаев. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. — 512 с. - ISBN 978-5-16-106608-9.	ЭБС
		д	Шестаков, Ю. А. История: учеб. пособие / Ю.А. Шестаков. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 248 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-105756-8.	ЭБС
	Физическая культура	о	Лях, В.И. Физическая культура. 10-11 классы : учебник для общеобразовательных организаций : базовый уровень / В.И.Лях. - 9-е изд. - Москва : Просвещение, 2021. - 271 с. - ISBN 978-5-09-077566-2.	1
		о	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-	ЭБС

			015948-5.	
		д	Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - Москва : Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил.; . ISBN 978-5-98281-157-8.	ЭБС
		д	Замогильнов, А. И. Сборник олимпиадных теоретико-методических заданий по предмету «Физическая культура» : учеб. пособие / А.И. Замогильнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 119 с. - ISBN 978-5-16-108012-2.	ЭБС
		д	Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности : учебник / Л.К. Караулова. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105927-2.	ЭБС
		д	Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 243 с. - ISBN 978-5-16-015939-3.	ЭБС
		д	Каткова, А.М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А.М. Каткова, А.И. Храмцова. - М. : МПГУ, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0617-2.	ЭБС
		д	Мониторинг с элементами спортивной метрологии при занятиях физической культурой и спортом: Учебное пособие / Вериго Л.И., Вышедко А.М., Данилова Е.Н. - Красноярск : СФУ, 2016. - 224 с.- ISBN 978-5-7638-3560-1.	ЭБС
		д	Плавание : учебник / Н. Ж. Булгакова, С. Н. Морозов, О. И. Попов [и др.] ; под общ. ред. Н. Ж. Булгаковой. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 290 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011850-5.	ЭБС
		д	Полиевский, С. А. Комплекс практических занятий по гигиене, БЖД и экологии физической культуры, спорта и туризма / С.А. Полиевский, А.А. Иванов, О.В. Григорьева - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 227 с.-ISBN 978-5-16-103421-7.	ЭБС
		д	Серова, Л. К. Психология физической культуры и спорта : учебное пособие / Л.К. Серова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 129 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016466-3.	ЭБС
		д	Сидорова, Е. Н. Специальные упражнения для обучения видам легкой атлетики: Учебное пособие / Сидорова Е.Н., Николаева О.О. - Краснояр.:СФУ, 2016. - 148 с.- ISBN 978-5-7638-3400-0.	ЭБС
		д	Физическая культура и спорт : учебно-методическое пособие / авт.-сост. : Н. А. Лопатин, А. И. Шульгин ; Кемеров. гос. ин-т культуры. - Кемерово : Кемеров. гос. ин-т	ЭБС

			культуры, 2019. - 99 с. - ISBN 978-5-8154-0493-9.	
		д	Физическая культура студентов специального учебного отделения : учебное пособие / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 220 с. - ISBN 978-5-7638-2997-6.	ЭБС
		д	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 201 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-108141-9.	ЭБС
		д	Хуббиев, Ш. З. Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой тренировки: Учебное пособие / Хуббиев Ш.З., Лукина С. - СПб:СПбГУ, 2018. - 272 с. -ISBN 978-5-288-05785-4.	ЭБС
	Основы безопасности жизнедеятельности	о	Безопасность жизнедеятельности. Практикум: Учебное пособие / Бондаренко В.А., Евтушенко С.И., Лепихова В.А. - Москва :ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 150 с. -ISBN 978-5-369-01794-4.	ЭБС
		о	Микрюков, В. Ю. Основы военной службы : учебник / В.Ю. Микрюков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-106874-8.	ЭБС
		о	Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014043-8	ЭБС
		о	Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В.А. Бондаренко, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова [и др.]. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).	ЭБС
		о	Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для 10 класса общеобразовательных организаций : базовый уровень / Э.Н.Аюбов, Д.З. Прищепов, М.В.Муркова, А.Ю.Тараканов. - Москва : Русское слово, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-533-01484-7.	1
		о	Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для 11 класса общеобразовательных организаций : базовый уровень / Э.Н.Аюбов, Д.З. Прищепов, М.В.Муркова, А.Ю.Тараканов. - Москва : Русское слово, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-53301485-4.	1
		д	Алексеев, С. В. Женщины и армия: учебный модуль для девушек : учебное пособие / С.В. Алексеев, С.П. Данченко, Г.А. Костецкая ; под ред. С.В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107942-3.	ЭБС
		д	Мельников, В. П. Безопасность	ЭБС

			жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. В.П. Мельникова — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102385-3.	
		д	Орехова, И. Л. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебно-методическое пособие / И.Л. Орехова, Н.Н. Щелчкова, Е.А. Романова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 179 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-108382-6.	ЭБС
	Астрономия	о	Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016147-1.	ЭБС
		о	Воронцов-Вельяминов, Б.А. Астрономия. 10-11 классы :учебник : базовый уровень / Б.А.Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. -9-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 238 с. - ISBN 978-5-09-078812-0.	1
		о	Гамза, А. А. Астрономия. Практикум : учебное пособие / А.А. Гамза. — 2-е изд., перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 127 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015348-3.	ЭБС
		о	Пинский, А. А. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пурышевой. — 4-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 560 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-739-8.	ЭБС
		д	Попов, С. Вселенная. Краткий путеводитель по пространству и времени: от Солнечной системы до самых далеких галактик и от Большого взрыва до будущего Вселенной: Научно-популярное / Попов С. - М.:Альпина нон-фикшн, 2018. - 400 с.: ISBN 978-5-91671-726-6.	ЭБС
		д	Разумов, В. А. Концепции современного естествознания: Учебное пособие / Разумов В.А. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009585-1.	ЭБС
		д	Сурдин, В. Г. Вселенная в вопросах и ответах: задачи и тесты по астрономии и космонавтике / Владимир Сурдин. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 242 с. - ISBN 978-5-91671-720-4	ЭБС
		д	Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2.	ЭБС
		д	Чаругин, В. М. Классическая астрономия: Учебное пособие/ЧаругинВ.М. - Москва : Прометей, 2013. - 214 с. ISBN 978-5-7042-2400-6.	ЭБС
ОПВ.01	Родная литература	д	Беленький, Г.И. Литература. 11 класс. Учебник для общеобразоват.учреждений. В 2 ч. /Г.И.Беленький, Ю.И.Лыссый и др. – 2-е изд.,	40

			исправ. – М.: Мнемозина,2011.	
		д	Литература XX века.11 класс. Хрестоматия для общеобраз. учреждений. В 2ч./С.А.Зинин, В.А Чалмаев.- М.:ТИД «Русское слово», 2005г.	40
		д	Лыссый ,Ю.И. Литература. 10 класс. Учебник для общеобразоват. учреждений. В 2 ч. /Ю.И.Лыссый, Г.И.Беленький и др. – 2-е изд.,стер. – М.:Мнемозина,2011.	30
	Информатика	о	Гуриков, С. Р. Информатика / С.Р. Гуриков, - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 566 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016575-2.	ЭБС
		о	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 124 с.	ЭБС
		о	Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-103365-4.	ЭБС
		о	Сборник задач и упражнений по информатике: Учебное пособие/В.Д.Колдаев, под ред. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.	ЭБС
		о	Семакин, И.Г. Информатика. 10 класс : учебник / И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер, Т.Ю.Шеина. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 264 с. - ISBN 978-5-09-081089-0.	1
		о	Семакин, И.Г. Информатика. 11 класс : учебник / И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер, Т.Ю.Шеина. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-09-080855-2.	1
		о	Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-100948-2.	ЭБС
		о	Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-100948-2.	ЭБС
		д	Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций) : учеб. пособие / В.Т. Безручко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-100311-4.	ЭБС
		д	Безручко, В. Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» : учеб. пособие / В.Т. Безручко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 368 с.— (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-	ЭБС

			5-16-105671-4.	
		д	Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107194-6.	ЭБС
		д	Гуриков, С. Р. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 463 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107769-6.	ЭБС
		д	Немцова, Т. И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учебное пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105768-1.	ЭБС
	Физика	о	Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-93916-694-2.	ЭБС
		о	Мякишев, Г.Я. Физика. 10 класс : учебник : базовый уровень / Г.Я.Мякишев, М.А.Петрова. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 399 с. - ISBN 978-5-09-078817-5.	1
		о	Мякишев, Г.Я. Физика. 11 класс : учебник : базовый уровень / Г.Я.Мякишев, М.А.Петрова. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Просвещение, 2021. - 476 с. - ISBN 978-5-09-079716-0.	1
		о	Пинский, А. А. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пурышевой. — 4-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 560 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-739-8.	ЭБС
		о	Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2.	ЭБС
		о	Тарасов, О. М. Физика: лабораторные работы с вопросами и заданиями : учебное пособие / О.М. Тарасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 97 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-101504-9.	ЭБС
		д	Демидченко, В. И. Физика : учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 581 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101800-2.	ЭБС
		д	Кузнецов, С. И. Вся физика на ладони. Интерактивный справочник : справочник / С.И. Кузнецов, К.И. Рогозин. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. — 252 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-	ЭБС

			9558-0622-8.	
		д	Никеров, В. А. Физика. Современный курс / Никеров В. А. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2018. - 452 с. - ISBN 978-5-394-02928-8.	ЭБС
		д	Смык, А. Ф. Физика. Пособие для самостоятельной работы студентов технических университетов : учебное пособие / А.Ф. Смык, Г.Ю. Тимофеева, Т.М. Ткачева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 388 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-107306-3.	ЭБС
ДУП.01	Введение в профессию	о	Андреева, Т. А. Биология: Учебное пособие / Т.А. Андреева. - М.: РИОР, 2018. - 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2.	ЭБС
		о	Ахмадуллина, Л. Г. Биология с основами экологии : учебное пособие / Л.Г. Ахмадуллина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-16-103562-7.	ЭБС
		о	Ахмедова, Т. И. Биология : учебное пособие / Т. И. Ахмедова. - Москва : РГУП, 2020. - 150 с. - ISBN 978-5-93916-859-5.	ЭБС
		о	Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-93916-694-2.	ЭБС
		о	Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-93916-694-2.	ЭБС
		о	Беликов, В. А. Основы учебно-познавательной деятельности студентов колледжа : учебное пособие / В. А. Беликов, П. Ю. Романов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 179 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014399-6.	ЭБС
		о	Богомолова, И. В. Неорганическая химия: Учебное пособие / Богомолова И.В. - Москва : Альфа-М, ИНФРА-М, 2016. - 336 с. (ПРОФИль) ISBN 978-5-98281-187-5.	ЭБС
		о	Иванов, В. Г. Органическая химия. Краткий курс: Учебное пособие / Иванов В.Г., Гева О.Н. - Москва :КУРС, ИНФРА-М, 2018. - 222 с. - ISBN 978-5-16-101306-9.	ЭБС
		о	Иванов, В. Г. Основы химии: Учебник / В.Т. Иванов, О.Н. Гева. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 556 с. - ISBN 978-5-16-100347-3.	ЭБС
		о	Индивидуальное проектирование : практическое пособие / В. Н. Еремин, М. И. Ивашко, И. Б. Кабыткина [и др.] ; под. ред. М. И. Ивашко. - Москва : РГУП, 2019. - 100 с. - ISBN 978-5-93916-783-3.	ЭБС
		о	Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее	ЭБС

			профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6.	
		д	Алеврас,Н.Н. История Урала XI-XVIII века : учебное пособие / Алеврас Н.Н., Конюченко А.И. - Челябинск : Южно-Уральское книжное издательство, 2000. - 280 с. - ISBN 5-7688-0771-3.	32
		д	Александров, А. И. История родного края : учебное пособие. - Челябинск : Южно-Уральское книжное издательство,1978. - 173 с.	1
		д	Алексейчева, Е. Ю. Экономическая география и регионалистика : учебник / Алексейчева Е.Ю., Еделев Д.А., Магомедов М.Д. - Москва :Дашков и К, 2016. - 376 с.- (Учебные издания для бакалавров).-ISBN 978-5-394-01244-0.	ЭБС
		д	Андреева, М.А. География Челябинской области : учебное пособие / М.А.Андреева, А.С.Маркова. - Челябинск Южно-Уральское книжное издательство, 2002. - 320 с. - ISBN 5-7688-0788-8.	2
		д	Андреева, Т. А. Биология: Учебное пособие / Т.А. Андреева. - Москва : РИОР, 2008. - 241 с. (Школьникам и абитуриентам). ISBN 978-5-369-00245-2.	ЭБС
		д	Байлук, В. В. Научная деятельность студентов: системный анализ : монография / В.В. Байлук. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 145 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-013656-1.	ЭБС
		д	Виноградов, Н. Б. Страницы древней истории Южного Урала : учебник. - Челябинск : Южно-Уральское книжное издательство, 1997. - 160 с. - ISBN 5-7688-0690-3.	1
		д	Вострикова, Н. М. Химия: Учебное пособие / Вострикова Н.М., Королева Г.А. - Краснояр.:СФУ, 2016. - 136 с.: ISBN 978-5-7638-3510-6.	ЭБС
		д	Гаршин, А. П. Общая и неорганическая химия в схемах, рисунках, таблицах, химических реакциях : учебное пособие / А. П. Гаршин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015940-9.	ЭБС
		д	Давыдов, В. Н. Физико-химические учебные проекты во внеурочной деятельности школьников. Книга для учителя : методическое руководство / В.Н. Давыдов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 242 с. — (Практическая педагогика). - ISBN 978-5-16-015078-9	ЭБС
		д	Девятайкина, Н. И. Исследовательская деятельность школьников на уроках истории: содержание и организация : учебное пособие / Н. И. Девятайкина. - Москва : МПГУ, 2018. - 164 с. - ISBN 978-5-4263-0655-4.	ЭБС
		д	Златоуст- город крылатого коня / авт.-сост. А.В.Козлов. - Златоуст : ФотоМир, 2004. - 336 с. : ил., фото. - ISBN 5-902739-01-2.	1
		д	Левит, А. И. Южный Урал : география, экология, природопользование : учебное пособие. -	1

			Челябинск : Южно-Уральское книжное издательство, 2001. - 256 с. - ISBN 5-7688-0781-0.	
		д	Литература России. Южный Урал : хрестоматия 5-9 класс / сост. Капитонова Н. А.,Крохалева т. Н., Соловьева Т. В. - Челябинск : Взгляд, 2002. - 496 с. - ISBN 5-93946-015-1.	1
		д	Неорганическая химия: Шпаргалка. — Москва : РИОР, 2017. — 157 с. - ISBN 978-5-369-00657-3.	ЭБС
		д	Паикидзе, А. А. География мирового хозяйства : учеб. пособие / А.А. Паикидзе, А.М. Цветков, Т.С. Шмайдюк. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 256 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102299-3.	ЭБС
		д	Татаринцева, Н.Е. Педагогическое проектирование: история, методология, организационно-методическая система : монография / Н.Е. Татаринцева ; ЮФУ. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство ЮФУ, 2019. - 150 с.- ISBN 978-5-9275-3080-9.	ЭБС
		д	Тушакова, З. Р. Общая и неорганическая химия в креативных картах: Рабочая тетрадь / Тушакова З.Р. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 32 с.-ISBN 978-5-16-106267-8	ЭБС
		д	Челябинская область : энциклопедия. В 7 т. / гл. ред. К.Н. Бочкарев. - Челябинск : Каменный пояс, 2008.	1
		д	Шарипов, Ф. В. Как учиться успешно. Теория и практика учебной деятельности : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. - Москва : Университетская книга, 2020. - 576 с. - ISBN 978-5-98699-261-7.	ЭБС
ОП.00	Основы технического черчения	о	Василенко, Е. А. Рабочая тетрадь по первой, общей части технической графики : учебное пособие / Е. А. Василенко, М. В. Перегуд, А. А. Чекмарев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 112 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-009273-7.	ЭБС
		о	Василенко, Е. А. Техническая графика: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 271 с.: - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005145-1.	ЭБС
		о	Вышнепольский, И. С. Черчение : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. — 3-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005474-2.	ЭБС
		д	Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-558-5.	ЭБС
		д	Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гущин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5.	ЭБС

		д	Исаев, И. А. Инженерная графика. Часть II : рабочая тетрадь / И.А. Исаев. — 3-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 56 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-477-9.	ЭБС
		д	Серга, Г. В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015545-6.	ЭБС
		д	Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник / А.А. Чекмарев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 396 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016231-7.	ЭБС
	Слесарное дело	о	Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В. Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3.	ЭБС
		о	Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела : учебное пособие / В. Л. Лихачев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-91359-184-5.	ЭБС
	Электротехника	о	Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-450-2.	ЭБС
		о	Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С.Н. Маркелов, Б.Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014453-5.	ЭБС
		о	Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1.	ЭБС
		о	Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0747-4.	ЭБС
		д	Лоторейчук, Е. А. Теоретические основы электротехники : учебник / Е. А. Лоторейчук. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 317 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0764-1.	ЭБС
		д	Поляков, А. Е. Электротехника в примерах и задачах : учебник / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 357 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-701-5.	ЭБС
	Материаловедение	о	Адаскин, А. М. Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / А. М. Адаскин, В.	ЭБС

			М. Зуев. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-754-3.	
		о	Сироткин, О. С. Основы современного материаловедения : учебник / О.С. Сироткин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014909-7.	ЭБС
		о	Стуканов, В. А. Материаловедение : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0711-5.	ЭБС
		о	Черепахин, А. А. Материаловедение : учебник / А. А. Черепахин. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-18-9.	ЭБС
		д	Власов, В. С. Металловедение : учебное пособие для студентов / В.С. Власов. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 336 с. : ил. - (ПРОФИль). - ISBN 978-5-98281-167-7.	ЭБС
		д	Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учеб. пособие / В.П. Дмитренко, Н.Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014356-9.	ЭБС
		д	Лахтин, Ю. М. Основы металловедения : учебник / Ю.М. Лахтин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004714-0.	ЭБС
		д	Материаловедение : учебник / Г.Г. Сеферов, В.Т. Батиенков, Г.Г. Сеферов, А.Л. Фоменко ; под ред. В.Т. Батиенкова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 151 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016094-8.	ЭБС
		д	Овчинников, В. В. Металловедение : учебник / В. В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0867-9.	ЭБС
		д	Черепахин, А. А. Основы материаловедения : учебник / А. Л. Черепахин. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-12-7.	ЭБС
	Общий курс железных дорог	д	Общий курс железных дорог:учеб.для студ.учреждений СПО / В.Н.Соколов, В.Ф.Жуковский и др. - М.: УМК МПС России, 2002. - 296с.	45
		д	Общий курс железных дорог; учеб.пособие для студ. Учреждений СПО / Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин и др. - М.: ИЦ Академия, 2005. - 256 с.	1
	Охрана труда	о	Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 212 с. — (Среднее	ЭБС

			профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6.	
		д	Безопасность технологических процессов и производств : учебник / С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадина, Л. Ф. Дроздовой. - Логос, 2020. - 612 с. - ISBN 978-5-98704-844-3.	ЭБС
		д	Жариков, В. М. Практическое руководство инженера по охране труда / В. М. Жариков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с. - ISBN 978-5-9729-0358-0.	ЭБС
		д	Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : учеб. пособие / под общ. ред. Г.В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 143 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-671-1.	ЭБС
	Безопасность жизнедеятельности	о	Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. — 22-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дашков и К°, 2020. — 446 с. - ISBN 978-5-394-03703-0.	ЭБС
		о	Бондаренко, В.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: Учебное пособие / Бондаренко В.А., Евтушенко С.И., Лепихова В.А. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 150 с. - ISBN 978-5-369-01794-4.	ЭБС
		о	Графкина, М. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. — М. : ФОРУМ; ИНФРА-М, 2018. — 416 с. - ISBN 978-5-91134-681-2.	ЭБС
		о	Микрюков, В. Ю. Основы военной службы : учебник / В.Ю. Микрюков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-106874-8.	ЭБС
		о	Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В.А. Бондаренко, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова [и др.]. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).	ЭБС
		д	Алексеев, С. В. Женщины и армия: учебный модуль для девушек : учебное пособие / С.В. Алексеев, С.П. Данченко, Г.А. Костецкая ; под ред. С.В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107942-3.	ЭБС
		д	Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. В.П. Мельникова — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102385-3.	ЭБС
		д	Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Л.Л.	ЭБС

			Никифоров, В.В. Персиянов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014043-8	
		д	Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / Оноприенко М.Г. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 400 с. -(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-831-1.	ЭБС
		д	Орехова, И. Л. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебно-методическое пособие / И.Л. Орехова, Н.Н. Щелчкова, Е.А. Романова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 179 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-108382-6.	ЭБС
		д	Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ, 2020. — 576 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-103572-6.	ЭБС
		д	Щелчкова, Н. Н. Практикум по безопасности жизнедеятельности. Часть I : учебно-практическое пособие / Н.Н. Щелчкова, Д.В. Натарова, Е.А. Романова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 218 с. - ISBN 978-5-16-108277-5.	ЭБС
		д	Щелчкова, Н. Н. Практикум по безопасности жизнедеятельности. Часть II : учебно-практическое пособие / Н.Н. Щелчкова, Д.В. Натарова, Е.А. Романова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 225 с. - ISBN 978-5-16-108275-1.	ЭБС
	Основы предпринимательства и трудоустройство на работу	о	Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т.М.Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 256 с.: - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1.	ЭБС
		о	Гукова, О. Н. Предпринимательство в сфере сервиса : учебное пособие / О.Н. Гукова, А.М. Петрова. — М. : ФОРУМ, 2020. — 176 с. : ил. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-106835-9.	ЭБС
		о	Исаченко, И. И. Основы самоменеджмента : учебник / И.И. Исаченко. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 312 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-104777-4.	ЭБС
		о	Лапуста, М. Г. Предпринимательство : учебник / М.Г. Лапуста. — Изд. испр. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104388-2.	ЭБС
		о	Наумов, В. Н. Основы предпринимательской деятельности : учебник / В.Н. Наумов, В.Г. Шубаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 437 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107701-6.	ЭБС
		о	Резник, С. Д. Основы предпринимательской	ЭБС

			деятельности: содерж. деят-ти, кач-ва и компетенции, проф. карьера, личная орг-я предпр-ля : учеб. пособие / под ред. С.Д. Резника. — 4-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-16-006884-8.	
		о	Румянцева, Е. Руководство по поиску работы, самопрезентации и развитию карьеры / Румянцева Е. - Москва :Альпина Пабл., 2016. - 197 с.: ISBN 978-5-9614-0791-4.	ЭБС
		д	Беспалов, М. В. Особенности развития предпринимательской деятельности в условиях современной России: Учебное пособие / М.В. Беспалов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 232 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-16-009840-1.	ЭБС
		д	Добрина, Н. А. Резюме, характеристика, рекомендация : как подготовить правильно и быстро / Н. А. Добрина, И. В. Мустафина. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 128 с. — (Просто, кратко, быстро). - ISBN 978-5-369-01076-1.	ЭБС
		д	Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0693-4.	ЭБС
		д	Забродская, Н. Г. Предпринимательство. Организация и экономика малых предприятий: Учебник / Н.Г. Забродская. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 263 с.- ISBN 978-5-9558-0367-8.	ЭБС
		д	Казакова, Н. А..Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски : учеб. пособие / Н. А. Казакова. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004578-8.	ЭБС
		д	Кошевая, И. П. Профессиональная этика и психология делового общения : учебное пособие / И.П. Кошевая, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0739-9.	ЭБС
		д	Ларионов, И. К. Предпринимательство / Ларионов И.К., - 2-е изд. - Москва :Дашков и К, 2017. - 190 с.-ISBN 978-5-394-02727-7	ЭБС
		д	Музыченко, В. В. HR в стартапе : практ. пособие / В.В. Музыченко. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — (Просто, кратко, быстро). - ISBN 978-5-16-101244-4.	ЭБС
		д	Основы предпринимательства: Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям - Москва :Эк. ф-т МГУ, 2016. - 168 с.- ISBN 978-5-906783-31-8.	ЭБС
		д	Сотникова, С. И. Управление персоналом: деловая карьера: Учебное пособие/С.И.Сотникова, 2-е изд., перераб. и доп. -	ЭБС

			Москва : ИНФРА-М, 2016. - 328 с. -(Высшее образование).- ISBN 978-5-369-01455-4.	
		д	Студент вуза: технологии обучения и профессиональной карьеры.: учебное пособие / Под ред. С.Д. Резника - 3 изд., перераб. и доп. - Москва : Инфра-М, 2013. - 509 с.- (Менеджмент в высшей школе).- ISBN 978-5-16-004587-0.	ЭБС
		д	Темплар, Р. Правила карьеры: Все, что нужно для служебного роста / Темплар Р. - Москва :Альпина Пабл., 2016. - 242 с.- ISBN 978-5-9614-5176-4.	ЭБС
		д	Управление персоналом организации: современные технологии: учебник / под ред. С.И. Сотниковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 513 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106639-3.	ЭБС
		д	Шеменева, О. В. Организация предпринимательской деятельности / Шеменева О.В., Харитонова Т.В. - Москва :Дашков и К, 2017. - 296 с.- ISBN 978-5-394-01147-4.	ЭБС
		д	Широкова, Г. В. Факторы формирования предпринимательской активности студентов: Научное / Широкова Г.В., - 2-е изд. - СПб:СПбГУ, 2017. - 344 с.- ISBN 978-5-288-05738-0.	ЭБС
		д	Яковлев, Г. А. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / Г.А. Яковлев. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015386-5.	ЭБС
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)	о	Мазнев, А. С. Комплексы технической диагностики механического оборудования электрического подвижного состава : учебное пособие / А.С. Мазнев, Д.В. Федоров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 119 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015059-8.	ЭБС
		о	Мазнев, А. С. Электрические аппараты и цепи подвижного состава : учебное пособие / А. С. Мазнев, О. И. Шатнев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015014-7.	ЭБС
		о	Мазнев, А. С. Электронные и электромеханические системы управления электрическими машинами высокоскоростного транспорта : учеб. пособие / А.С. Мазнев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 139 с. — (ВО: Специалитет). - ISBN 978-5-16-014939-4.	ЭБС
		о	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 622 с. : ил. - ISBN 978-5-16-014748-2.	ЭБС
		д	. Электрические машины и преобразователи подвижного состава:учебник для студ.	1

			Учреждений СПО/ А.В.Грищенко,В.В.Стрекопытов. – М.:ИЦ «Академия», 2008. 320 с.	
		д	Афонин Г.С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава:учебник дляНПО / Г.С.Афонин, В.Н.Барщенков. – М.:ИЦ «Академия»,2008. – 304	30
		д	Данковцев В.Т. Техническое обслуживание и ремонт локомотивов:учебник для вузов ж.-д.транспорта / Под ред. В.А.Четвергова, В.И.Киселева. – М.: ГОУ УМЦ по образовании. На железнодорожном транспорте, 2007. – 558 с	1
		д	Инструкция по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава железных дорог. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 96 с. - ISBN 978-5-16-013042-2	ЭБС
		д	Конструкция тепловозов и дизель-поездов:учебник для студ. Учреждений СПО / Ю.Н.Ветров, М.В.Приставко. – М.:ИЦ «Академия», 2008. – 208 с.	1
		д	Мазнев А.С. Электрические аппараты и цепи подвижного состава:учеб.пособие для студ.учреждений СПО / А.С.Мазнев, О.И.Шатнев. – М.: ИЦ «Академия», 2008. – 272 с.	1
		д	Технология ремонта тепловозов и дизель-поездов:учебник для студ. Учреждений СПО / В.И.Бахолдин, А.А.Воробьев и др. – М.: ИЦ «Академия», 2008. – 352 с.	1
		д	Устройство и ремонт тепловозов:учебник для НПО / Л.А.Собенин, В.И.Бахолдин и др. – 6-е изд.,стер. – М.:ИЦ»Академия»,2013. – 416 с.	18
		д	Устройство и ремонт электровозов и электропоездов:учебник для НПО / А.В.Грищенко,В.В.Стрекопытов,И.А.Ролле; под ред. А.В.Грищенко. – 2-е изд., стер. – М.:ИЦ «Академия» 2010. – 320 с.	18
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста	о	Мазнев, А. С. Комплексы технической диагностики механического оборудования электрического подвижного состава : учебное пособие / А. С. Мазнев, Д. В . Федоров. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 119 с. — (ВО: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015059-8.	ЭБС
		о	Мазнев, А. С. Электрические аппараты и цепи подвижного состава : учебное пособие / А. С. Мазнев, О. И. Шатнев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015014-7.	ЭБС
		о	Мазнев, А. С. Электронные и электромеханические системы управления электрическими машинами высокоскоростного транспорта : учеб. пособие / А.С. Мазнев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 139 с. — (ВО: Специалитет). - ISBN 978-5-16-014939-4.	ЭБС
		о	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. — 3-е изд., испр. и	ЭБС

			доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 622 с. : ил. - ISBN 978-5-16-014748-2.	
		д	. Электрические машины и преобразователи подвижного состава:учебник для студ. Учреждений СПО/ А.В.Грищенко,В.В.Стрекопытов. – М.:ИЦ «Академия», 2008. 320 с.	1
		д	Афонин Г.С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава:учебник дляНПО / Г.С.Афонин, В.Н.Барщенков. – М.:ИЦ «Академия»,2008. – 304	30
		д	Данковцев В.Т. Техническое обслуживание и ремонт локомотивов:учебник для вузов ж.-д.транспорта / Под ред. В.А.Четвергова, В.И.Киселева. – М.: ГОУ УМЦ по образовании. На железнодорожном транспорте, 2007. – 558 с	1
		д	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 252 с. - ISBN 978-5-16-013057-6.	ЭБС
		д	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 209 с. - ISBN 978-5-16-013041-5.	ЭБС
		д	Инструкция по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава железных дорог. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 96 с. - ISBN 978-5-16-013042-2	ЭБС
		д	Конструкция тепловозов и дизель-поездов:учебник для студ. Учреждений СПО / Ю.Н.Ветров, М.В.Приставко. – М.:ИЦ «Академия», 2008. – 208 с.	1
		д	Мазнев А.С. Электрические аппараты и цепи подвижного состава:учеб.пособие для студ.учреждений СПО / А.С.Мазнев, О.И.Шатнев. – М.: ИЦ «Академия», 2008. – 272 с.	1
		д	Технология ремонта тепловозов и дизель-поездов:учебник для студ. Учреждений СПО / В.И.Бахолдин, А.А.Воробьев и др. – М.: ИЦ «Академия», 2008. – 352 с.	1
		д	Устройство и ремонт тепловозов:учебник для НПО / Л.А.Собенин, В.И.Бахолдин и др. – 6-е изд.,стер. – М.:ИЦ»Академия»,2013. – 416 с.	18
		д	Устройство и ремонт электровозов и электропоездов:учебник для НПО / А.В.Грищенко,В.В.Стрекопытов,И.А.Ролле; под ред. А.В.Грищенко. – 2-е изд., стер. – М.:ИЦ «Академия» 2010. – 320 с.	18
ФК.00	Физическая культура	о	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5.	ЭБС
		д	Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - Москва : Альфа-	ЭБС

			М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил.; . ISBN 978-5-98281-157-8.	
		д	Замогильнов, А. И. Сборник олимпиадных теоретико-методических заданий по предмету «Физическая культура» : учеб. пособие / А.И. Замогильнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 119 с. - ISBN 978-5-16-108012-2.	ЭБС
		д	Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности : учебник / Л.К. Караулова. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105927-2.	ЭБС
		д	Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 243 с. - ISBN 978-5-16-015939-3.	ЭБС
		д	Каткова, А.М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А.М. Каткова, А.И. Храмцова. - М. : МПГУ, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0617-2.	ЭБС
		д	Мониторинг с элементами спортивной метрологии при занятиях физической культурой и спортом: Учебное пособие / Вериго Л.И., Вышедко А.М., Данилова Е.Н. - Красноярск : СФУ, 2016. - 224 с.- ISBN 978-5-7638-3560-1.	ЭБС
		д	Плавание : учебник / Н. Ж. Булгакова, С. Н. Морозов, О. И. Попов [и др.] ; под общ. ред. Н. Ж. Булгаковой. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 290 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011850-5.	ЭБС
		д	Полиевский, С. А. Комплекс практических занятий по гигиене, БЖД и экологии физической культуры, спорта и туризма / С.А. Полиевский, А.А. Иванов, О.В. Григорьева - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 227 с.-ISBN 978-5-16-103421-7.	ЭБС
		д	Серова, Л. К. Психология физической культуры и спорта : учебное пособие / Л.К. Серова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 129 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016466-3.	ЭБС
		д	Сидорова, Е. Н. Специальные упражнения для обучения видам легкой атлетики: Учебное пособие / Сидорова Е.Н., Николаева О.О. - Краснояр.:СФУ, 2016. - 148 с.- ISBN 978-5-7638-3400-0.	ЭБС
		д	Физическая культура и спорт : учебно-методическое пособие / авт.-сост. : Н. А. Лопатин, А. И. Шульгин ; Кемеров. гос. ин-т культуры. - Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2019. - 99 с. - ISBN 978-5-8154-0493-9.	ЭБС
		д	Физическая культура студентов специального учебного отделения : учебное пособие / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И.	ЭБС

			Коновалова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 220 с. - ISBN 978-5-7638-2997-6.	
		д	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 201 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-108141-9.	ЭБС
		д	Хуббиев, Ш. З. Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой тренировки: Учебное пособие / Хуббиев Ш.З., Лукина С. - СПб:СПбГУ, 2018. - 272 с. -ISBN 978-5-288-05785-4.	ЭБС

Раздел 7. Формирование фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 5 недель на весь срок обучения: по 1-2 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 1 - 3 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 3 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э(к) (экзамен квалификационный), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен квалификационный учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

Государственная итоговая аттестация по профессии 23.01.09 Машинист локомотива включает защиту дипломной работы. Обязательные требования - соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускников техникума Федеральному государственному образовательному стандарту.

Государственная итоговая аттестация в ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики» организуется и проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников.

Форма и условия проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. Обучающиеся обеспечиваются необходимыми методическими материалами, им создаются необходимые условия для подготовки, включая проведение консультаций.

Расписание проведения государственной итоговой аттестации выпускников утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии. Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации объявляется приказом по техникуму.

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 36 часов.