

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Руман Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в Переславском государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования
Дата подписания: 31.11.2022 16:07:46
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора СамГУПС

М.А. Гаранин
М.А. Гаранин
« 31 » *ноя* 2022г.

Протокол Ученого совета № 34

« 31 » *ноя* 2022г.

Программа подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Квалификация выпускника– техник

Нормативный срок освоения программы – 3 года 10 месяцев, 2 года 10 месяцев

Форма обучения – очная, заочная

Год начала подготовки -2020

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» В Г. ПЕНЗЕ
филиал СамГУПС в г. Пензе

СОГЛАСОВАНО

Начальник путевой машинной станции
№ 151 структурного подразделения
Куйбышевской дирекции по ремонту
пути – структурного подразделения
Центральной дирекции по ремонту
пути филиала ОАО «РЖД»



Ю.А. Рамакаев
2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
СамГУПС в г. Пензе



Р.Ф. Хатямов
2022 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник
Вид подготовки: базовая
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения:
3 г.10 мес.
Год начала подготовки: 2020

Аннотация
к основной образовательной программе - программе
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования (по отраслям)

Основная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» января 2018 г. № 45.

Организация - разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения».

Правообладатель - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения».

Уровень подготовки:

- базовый.

Нормативный срок освоения ООП:

- на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

- на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Нормативный срок обучения:

- по очной форме на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев,

- по очной форме на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев,

- по заочной форме на базе среднего общего образования 3 года 10 месяцев,

Квалификация выпускника - техник

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1 Общая характеристика содержания программы	5
1.2 Нормативные основания для разработки ОПОП - ППССЗ	5
1.3 Сокращения, используемые в тексте	6
2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	7
2.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам, освоившим образовательную программу	7
2.2 Формы получения образования	7
2.3 Объем образовательной программы	7
2.4 Сроки получения образования по образовательной программе	8
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	9
3.1 Область профессиональной деятельности	9
3.2 Виды профессиональной деятельности, которые должен освоить выпускник в результате освоения ОПОП-ППССЗ, перечень профессиональных модулей, через которые осваиваются виды деятельности	9
4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10
4.1 Осваиваемые знания, умения, формируемые общие компетенции	10
4.2 Формируемые профессиональные компетенции, показатели освоения профессиональных компетенций	12
5 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	24
5.1 Структура образовательной программы с указанием объема освоения в часах по циклам, дисциплинам, модулям, МДК, практикам, ГИА	25
5.2 Рабочие программы	30
5.3 Программы практической подготовки	30
5.4 Программа государственной итоговой аттестации	31
5.5 Программа воспитательной работы	31
6 УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	32
6.1 Материально-техническое оснащение образовательной программы (кабинеты, лаборатории, мастерские, базы практик, библиотечное и программное обеспечение) в соответствии с требованиями ФГОС СПО	32
6.2 Кадровое обеспечение образовательной программы	116
7 ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР ПО ПРОГРАММАМ	117
ПРИЛОЖЕНИЯ	118

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общая характеристика содержания программы

Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП - ППССЗ) специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) реализуется филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

ОПОП - ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» января 2018 г. № 45.

ОПОП - ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП - ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы производственной (преддипломной) практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ОПОП - ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников филиала СамГУПС.

1.2 Нормативные основания для разработки ОПОП – ППССЗ

Нормативную основу разработки ОПОП - ППССЗ по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям):

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

- Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» января 2018 г. № 45;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 14 июля 2013 г. № 464;

- Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2014 г. №36 (в действующей редакции);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291 (в действующей редакции);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 г. № 968 (в действующей редакции);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 (в действующей редакции);

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освое-

ния 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, направленные письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259;

- Устав ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;
- Положение о филиале ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;
- Другие локальные акты ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

1.3 Сокращения, используемые в тексте

ОПОП - ППССЗ - Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

УД - учебная дисциплина

ПМ - профессиональный модуль

ВПД - вид профессиональной деятельности

ПК - профессиональная компетенция

ОК - общая компетенция

МДК - междисциплинарный курс

УП - учебная практика

ПП - производственная практика

ГИА - государственная (итоговая) аттестация

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам, освоившим образовательную программу

Квалификации - *Техник*.

2.2 Формы получения образования

Формы обучения: очная, заочная.

2.3 Объем образовательной программы

при обучении на базе основного общего образования:

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	122	4154
Самостоятельная работа		238
Учебная практика	12	432
Производственная практика (по профилю специальности)	14	504
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7	252
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулярное время	34	
Итого:	199	5940

на базе среднего общего образования:

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	83	2750
Самостоятельная работа		238
Учебная практика	12	432
Производственная практика (по профилю специальности)	14	504
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулярное время	23	
Итого:	147	4464

2.4 Сроки получения образования по образовательной программе

Нормативный срок освоения ОПОП - ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования составляет:

- на базе среднего общего образования - 2 г. 10 мес., что составляет 147 недель;
- на базе основного общего образования - 3 г. 10 мес., что составляет 199 недель.

Срок освоения ОПОП - ППССЗ базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается на базе среднего общего образования не более чем на 1 год.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и обеспечение технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования на предприятиях и в организациях различных организационно-правовых форм собственности (17_Транспорт).

3.2 Виды профессиональной деятельности, которые должен освоить выпускник в результате освоения ОПОП-ППССЗ, перечень профессиональных модулей, через которые осваиваются виды деятельности

Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации (сочетаниям квалификаций)

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации/ сочетания квалификаций
		техник
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудова-	осваивается
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в	осваивается
Организация работы первичных трудовых коллективов	Организация работы первичных трудовых коллективов	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по рабочей профессии	18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов.

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Осваиваемые знания, умения, формируемые общие компетенции

Результаты освоения ОПОП - ППСЗ в соответствии с целью ОПОП - ППСЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код	Формируемые компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования.</p>
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руковод-	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиен-</p>

	ством, клиентами	тами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности, основы проектной деятельности
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Умения: описывать значимость своей специальности, применять стандарты антикоррупционного поведения. Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использовать современное программное обеспечение Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (теку-

		<p>щие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.</p>
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	<p>Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>

4.2 Формируемые профессиональные компетенции, показатели освоения профессиональных компетенций

Основные виды деятельности	Код и формулировка компетенции (ПК)	Показатели освоения компетенции
<p>Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)</p>	<p>ПК 1.1 Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;</p> <p><i>уметь:</i> обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ, (выполнять ограждение переносными сигналами с выдачей в необходимых случаях предупреждений на поезда в местах производства работ с нарушением целостности и устойчивости железнодорожного пути и сооружений, а также препятствий на железнодорожном пути и около него в пределах габарита приближения строений); организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов;</p> <p><i>знать:</i></p>

	<p>ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов</p>	<p>устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения.</p> <p><i>иметь практический опыт:</i> регулирования двигателей внутреннего сгорания; технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе работы; пользования измерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.</p> <p><i>уметь:</i> организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p><i>знать:</i> основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений.</p>
	<p>ПК 1.3 Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте работ</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.</p> <p><i>уметь:</i> выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.</p> <p><i>знать:</i> нормативно-техническую документацию, наименования, содержание; организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.</p>
<p>Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ</p>	<p>ПК 2.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; проведение комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению; дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ.</p>

		<p><i>уметь:</i></p> <p>пользоваться измерительным инструментом; пользоваться слесарным инструментом; проводить испытания узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин после наладки на специализированных стендах;</p> <p>проводить испытания узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой после наладки на специализированных стендах;</p> <p>проводить испытания электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления после ремонта на специализированных стендах;</p> <p>производить разборку, сборку, наладку, регулировку узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин;</p> <p>производить разборку, сборку, регулировку, наладку, узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой;</p> <p>производить разборку, сборку, наладку, регулировку электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления.</p> <p><i>знать:</i> устройство и принцип действия железнодорожно-строительных машин, автомобилей, тракторов и их основных частей; принципы, лежащие в основе функционирования электрических машин и электронной техники;</p> <p>конструкцию и технические характеристики электрических машин постоянного и пере-</p>
--	--	--

		<p>менного тока; назначение, конструкцию, принцип действия подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, правильность их использования при ремонте дорог; основные характеристики электрического, гидравлического и пневматического приводов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; устройство железнодорожно-строительных машин и механизмов; устройство дефектоскопных установок; устройство ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; электрические и кинематические схемы железнодорожно-строительных машин и механизмов, дефектоскопных установок и ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; технологии и правила наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин и механизмов; основы пневматики; основы механики; основы гидравлики; основы электроники; основы радиотехники; правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ; правила пользования средствами индивидуальной защиты; правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ; нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ; комплекс регламентных работ по основным технологическим операциям ремонта машин и оборудования: моечные, разборочные, дефектовочные, операции по восстановлению деталей, сборочные, доводочные.</p>
	<p>ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники; регулировки двигателей внутреннего сгорания (ДВС); пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.</p>

		<p><i>уметь:</i></p> <p>применять методики при проведении технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой; применять методики при проведении наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин;</p> <p>применять методики при проведении наладки и регулировки железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой;</p> <p>применять методики при проведении проверки и настройки параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами;</p> <p>осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины</p> <p>воспроизводить теоретические основы обеспечения качества выполнения заданных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с нормативно-технологической документацией;</p> <p>выбирать мерительные инструменты при контроле качества выполнения работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; определять качество выполнения заданных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>оценить эффективность деятельности производственного участка по заданным показателям.</p> <p><i>знать:</i></p> <p>основные положения по эксплуатации, обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p>
--	--	--

		<p>организацию технического обслуживания, диагностики и ремонта деталей и сборочных единиц машин, двигателей внутреннего сгорания, гидравлического и пневматического оборудования, автоматических систем управления подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>способы и методы восстановления деталей машин, технологические процессы их восстановления;</p> <p>методику выбора технологического оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p> <p>методы контроля технического состояния сборочных единиц машин, двигателей внутреннего сгорания, гидравлического и пневматического оборудования, автоматических систем управления подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p>
	<p>ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <p>определения технического обслуживания ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>проведение комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению.</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>проводить частичную разборку, сборку сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования;</p> <p>разрабатывать и внедрять в производство ресурсо и энергосберегающие технологии;</p> <p>выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-</p>

		<p>транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; читать, собирать и определять параметры электрических цепей электрических машин постоянного и переменного тока; читать кинематические и принципиальные электрические, гидравлические и пневматические схемы подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин, технологического оборудования.</p> <p><i>знать:</i></p> <p>способы предупреждения и устранения неисправности железнодорожно-строительных машин и механизмов; способы предупреждения и устранения неисправности дефектоскопных установок; способы предупреждения и устранения неисправности ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами; принцип действия контрольно-измерительного инструмента и приборов; правила проверки и настройки параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами основы электротехники.</p>
	<p>ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <p>заполнения технической документацией по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>составлять и оформлять документацию для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения; оформлять заданную учетно-отчетную или планирующую документацию; оформлять маршрутные листы (сведения о бригаде; сведения о единице ССПС, пробеге и топливо-смазочных материалах; сведения о работе единицы ССПС; результаты работы единицы ССПС и сведения о расходе топливно-смазочных материалов; сведения о техни-</p>

		<p>ческом состоянии ССПС и допусках к управлению обслуживающей бригады; оформлять технический формуляр; оформлять журнал учета работы, периодических технических обслуживаний и ремонтов; оформлять акт контрольной проверки тормозов; оформлять контрольно-технический осмотр ССПС; оформлять контрольно-технический осмотр СНПС (снегоуборочных типа СМ и снегоочистительных типа СДП); оформлять акт готовности машины к транспортированию на своих осях (в составе поезда); оформлять акт о знании устройства машины и условий ее транспортирования.</p> <p><i>знать:</i> основы технического нормирования при техническом обслуживании и ремонте машин; учетно-отчетную документацию, порядок заполнения и ведения.</p>
<p>Организация работы первичных трудовых коллективов</p>	<p>ПК 3.1 Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях</p> <p><i>уметь:</i> организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; составлять сетевые графики применения на объектах региона подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; составлять графики проведения технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; организовать неукоснительное соблюдение графиков проведения технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; организовать проведение с высоким качеством текущего ремонта и технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; контролировать соблюдение исполнителями требований эксплуатационной и ремонтной документации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p>

		<p>контролировать соблюдение исполнителями трудовой дисциплины, принимать меры по укреплению трудовой дисциплины и сокращению потерь рабочего времени;</p> <p>оформлять документацию при пуске в работу подъемно-транспортных машин согласно Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов;</p> <p>оформлять документацию при сдаче в ремонт и приемке отремонтированных основных средств;</p> <p>оформлять документацию при получении и оформлении пуска в работу новых основных средств; оформлять учетную документацию о движении основных средств в первичном трудовом коллективе.</p> <p><i>знать:</i></p> <p>основы организации, планирования деятельности предприятия и управления ею:</p> <p>структуры управления холдингом ОАО РЖД; трудового законодательства РФ и основ организации и планирования деятельности первичных трудовых коллективов;</p> <p>качественных показателей и объемов работ при проведении текущего ремонта и технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>норм расхода быстроизнашивающихся деталей и эксплуатационных материалов при эксплуатации и техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>правил оформления движения основных средств и расхода материальных ценностей при эксплуатации и техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>форм статистической отчетности и правил их оформления;</p> <p>форм документации и правил их оформления для расчета заработной платы обслуживающего персонала подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>правил и форм учетной документации о движении основных средств в первичном трудовом коллективе;</p> <p>правил сдачи в ремонт и приемки отремонтированных подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p> <p>правил получения и оформления пуска в работу новых основных средств.</p>
	<p>ПК 3.2</p> <p>Осуществлять контроль за соблюдением техно-</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении</p>

	<p>логической дисциплины при выполнении работ</p>	<p>технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ.</p> <p><i>уметь:</i> осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ: оценивать экономическую эффективность производственной деятельности при выполнении работ подъемно-транспортными, строительными, дорожными машинами и оборудованием, осуществлять контроль качества выполняемых подъемно-транспортными, строительными, дорожными машинами и оборудованием работ и соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ; составлять заявки потребности в быстроизнашивающихся деталях и эксплуатационных материалах для эксплуатации и технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - составлять местные правила по обеспечению техники безопасности и должностные инструкции для обслуживающего подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование персонала; разрабатывать и внедрять ресурсо- и энергосберегающих технологических процессов в соответствии с программой «Бережливое производство»</p> <p><i>знать:</i> основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации, правила и нормы охраны труда.</p>
	<p>ПК 3.3 Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка</p> <p><i>уметь:</i> составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка</p> <p><i>знать:</i> виды и формы технической и отчетной документации</p>
	<p>ПК 3.4 Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i> оформления технической документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.</p> <p><i>уметь:</i> составлять и оформлять документацию для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения</p> <p><i>знать:</i></p>

		виды и формы технической и отчетной документации.
	ПК 3.5 Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов	<i>иметь практический опыт:</i> расчета потребности и составления заявок на материалы для обеспечения эксплуатации машин и механизмов. <i>уметь:</i> выполнять расчеты потребности материалов для обеспечения эксплуатации машин и механизмов. <i>знать:</i> нормы расхода материалов для обеспечения эксплуатации машин и механизмов
	ПК 3.6 Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно - смазочных материалов	<i>иметь практический опыт:</i> приемки эксплуатационных материалов по количеству и качеству, обеспечения безопасных условий при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов. <i>уметь:</i> определять качество и измерять количество поступивших материалов, создавать безопасные условия хранения и выдачи топливно-смазочных материалов, хранения и транспортировки исходных материалов, готовой продукции и отходов производства. <i>знать:</i> нормы и правила хранения и учета движения материалов.
	ПК 3.7 Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения	<i>иметь практический опыт:</i> инвентаризации источников воздействий и загрязнений окружающей среды, согласно стандартов системы «Охрана природы» для оформления экологического паспорта структурного подразделения. <i>уметь:</i> обеспечить безопасную организацию производственных процессов; своевременно выявлять возникновение опасных производственных факторов на отдельных технологических операциях. <i>знать:</i> нормы предельно допустимых стоков и выбросов в атмосферу; правила инвентаризации источников вредных воздействий на экологию производственной деятельности структурного подразделения
	ПК 3.8 Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-	<i>иметь практический опыт:</i> определения расчетным методом себестоимости машино-смены подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и затрат на их

	транспортных, строительных и дорожных машин	<p>техническое обслуживание и ремонт.</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>выполнять расчеты себестоимости машино-смены подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и затрат на их техническое обслуживание и ремонт.</p> <p><i>знать:</i></p> <p>техническую и ремонтную документацию подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин;</p> <p>нормы расхода запасных частей и горюче-смазочных материалов;</p> <p>трудоzатраты на техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.</p>
Выполнение работ по рабочей профессии: 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов		

5 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 34 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов и т.д.

ОПОП - ППСЗ специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический - ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный - ЕН;
- профессиональный - П;
- учебная практика - УП;
- производственная практика (по профилю специальности) - ПП;
- производственная практика (преддипломная) - ПДП;
- промежуточная аттестация - ПА;
- государственная итоговая аттестация - ГИА.

Обязательная часть ОПОП - ППСЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Распределение часов вариативной части указано в пояснительной записке учебного плана.

5.1 Структура образовательной программы с указанием объема освоения в часах по циклам, дисциплинам, модулям, МДК, практикам, ГИА

Учебный план 3 года 10 месяцев

Индекс	Наименование	Всего	Объем образовательной программы в академических часах						Курс обучения
			Работа обучающихся с преподавателем			Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
			Всего по дисциплинам и МДК	Занятия по дисциплинам и МДК					
	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Среднее общее образование		1476	1404	425				72	
ОУД	Общие дисциплины	945	897	250				48	1
ОУД.01.	Русский язык	88	78	-				10	1
ОУД.02.	Литература	119	117	-				2	1
ОУД.03	Иностранный язык	131	117	117				14	1
ОУД.04	Математика	251	237	-				14	1
ОУД.05	История	119	117	-				2	1
ОУД.06	Физическая культура	119	117	109				2	1
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	80	78	16	-	-	-	2	1
ОУД.08	Астрономия	38	36	8	-	-	-	2	1
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	444	424	126	-	-	-	20	1
ОУД.09	Информатика	102	100	70				2	1
ОУД.10	Физика	204	190	26				14	1
ОУД.11	Химия	80	78	30				2	1
ОУД.12	Родная литература	58	56	-				2	1
УД	Дополнительные учебные дисциплины	87	83	41				4	1
ЭК.01.1	Индивидуальный проект	43	41	41	-	-	-	2	1
ЭК.02.2	Человек и общество	44	42	-	-	-	-	2	1
	Профессиональная подготовка	4248	2856	986	120	1044	168	180	

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	517	485	398	-	-	28	4	
ОГСЭ.01	Основы философии	50	48	42	-	-	-	2	2
ОГСЭ.02	История	50	46	42	-	-	2	2	2
ОГСЭ.03	Психология общения	48	34	12	-	-	2	-	4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	160	160	-	-	8	-	2-4
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	154	144	-	-	14	-	2-4
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	33	31	10	-	-	-	-	2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	201	177	70	-	-	6	18	
ЕН.01	Математика	62	64	16	-	-	2	8	2
ЕН.02	Информатика	96	86	54	-	-	4	6	2
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	43	39	-	-	-	-	4	3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	935	815	289			50	70	
ОП.01	Инженерная графика	120	106	101			6	8	2
ОП.02	Техническая механика	201	179	24			8	14	2
ОП.03	Электротехника и электроника	143	123	24					2
ОП.04	Материаловедение	110	98	20			8	4	2
ОП. 05	Метрология и стандартизация	40	36	10			4	-	2
ОП 06	Структура транспортной системы	77	65	6			4	8	2
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	39	37	26			2	-	3
ОП. 08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	30	12			2	4	3
ОП. 09	Охрана труда	40	28	10	-	-	4	8	3
ОП. 10	Транспортная безопасность	54	46	8	-	-	2	6	3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	75	67	48	-	-	4	4	3

ПЦ	Профессиональный цикл	2595	1379	362	-	1044	84	88	
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	497	263	70	-	180	22	32	
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	98	84	44	-	-	6	8	2
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	211	179	26	-	-	16	16	2-3
УП.01.01	Учебная практика - слесарные работы	36				36			2
УП.01.02	Учебная практика - обработка металлов резанием	36				36			2
УП.01.03	Учебная практика - электросварочные работы, электромонтажные работы	36				36			2
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	72				72			3
ПМ.01 ЭК	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-	-	8	4
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	1545	875	252	90	576	54	40	
МДК.02.01	Организация технического	801	741	194	90	-	40	20	3-4

	обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации								
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	160	134	58	-	-	14	12	3
УП.02.01	Учебная практика - слесарные работы	108		-	-	108			2-3
УП.02.02	Учебная практика - механические работы	72		-	-	72	-	-	2
УП.02.03	Учебная практика - электросварочные работы	36		-	-	36	-	-	3
УП.02.04	Учебная практика - электромонтажные, слесарно-монтажные работы	36		-	-	36	-	-	3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	324		-	-	324	-	-	3
ПМ.02 ЭК	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-	-	8	4
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	337	241	40	30	72	8	16	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	257	241	40	30	-	8	8	4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	72		-	-	72	-	-	4
ПМ.03 ЭК	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-	-	8	4
ПМ.04	Выполнение работ по одной	72				72			

	или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								
УП.04.01	Учебная практика	72				72	-	-	3
пдп	Преддипломная практика	144				144	-	-	4
	Государственная итоговая аттестация	216							4
	Итого	5940	4260	1536	120	1044	168	252	

5.2 Рабочие программы

Требования к структуре, содержанию, оформлению и утверждению рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в филиалах СамГУПС установлены локальными актами - «Разъяснениями по формированию рабочих программ учебных дисциплин среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования для преподавателей филиалов и структурных подразделений СамГУПС» и «Разъяснениями по формированию рабочих программ профессиональных модулей (МДК) на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования для преподавателей специальных дисциплин филиалов и структурных подразделений СамГУПС», принятых на Ученом совете и утвержденных ректором.

Рабочие программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла разработаны самостоятельно преподавателями на основе ФГОС основного среднего образования с учетом примерной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением ФУМО по общему образованию 12.05.2016 г., протокол №2/16з).

Рабочие программы общих гуманитарных и социально - экономических, математических и естественнонаучных, общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной (по профилю специальности и преддипломной) практик, разработаны самостоятельно преподавателями филиалов на основе ФГОС СПО с учетом примерных программ, разработанных ФГАУ «ФИРО» и ФГОУ «УМЦ ЖДТ», имеющих заключение Экспертного совета ФГАУ «ФИРО».

Рабочая программа воспитательной работы разработана самостоятельно филиалами и структурными подразделениями СамГУПС.

5.3 Программы практической подготовки

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в образовательной организации, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, а так же в профильной организации на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться как непрерывно, так и путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Тематика и содержание практической подготовки в форме практических занятий и лабораторных работ устанавливается рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а так же методическими указаниями по их выполнению, разработанными преподавателями филиалов и структурных подразделений СамГУПС.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Виды практики и способы ее проведения определяются образовательной программой, разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом:

- учебная (УП),
- производственная практика - по профилю специальности (ПП),

- производственная практика - преддипломная практика (ДП).

Рабочие программы учебной и производственных (по профилю специальности и преддипломной) практик разработаны самостоятельно преподавателями филиалов и структурных подразделений СамГУАС на основе ФГОС САО, с учетом профессиональных стандартов и примерных программ, разработанных ФГАУ «ФИРО» и ФГОУ «УМЦ ЖДТ», имеющих заключение Экспертного совета ФГАУ «ФИРО».

5.4 Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации по ППССЗ 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) разрабатывается выпускающими ЦМК филиалов и структурных подразделения СамГУАС и принимаются на заседаниях педагогических советов в присутствии председателей ГЭК, ежегодно, не позднее чем за 6 месяцев до выхода студентов на преддипломную практику.

Требования к структуре и содержанию программы ГИА определены Аоложением о государственной итоговой аттестации СамГУАС, разработанном на основе Аорядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968.

Государственная итоговая аттестация по ППССЗ 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) включает демонстрационный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Ари разработке тематики ВКР соблюдается требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Темы ВКР могут быть предложены обучающимися, а так же могут выполняться ВКР по грантам ОАО «РЖД».

Допуск к государственной итоговой аттестации осуществляется на основании результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы в полном объеме. Результаты освоения обучающимися образовательной программы фиксируются в сводной ведомости на основании выписок итоговых оценок из зачетных книжек.

5.5 Программа воспитательной работы

Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включенной в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разработанной и утвержденной филиалами или структурными подразделениями СамГУПС самостоятельно.

В разработке рабочих программ воспитания и календарных планов воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представительные органы обучающихся (при их наличии).

6 УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1 Материально-техническое оснащение образовательной программы (кабинеты, лаборатории, мастерские, базы практик, библиотечное и программное обеспечение) в соответствии с требованиями ФГОС СПО

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

Для реализации ППССЗ по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) имеется необходимая материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий (теоретических, практических, лабораторных, учебной практики), предусмотренных учебным планом в соответствии с ФГОС СПО:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	ОУД.01 Русский язык	Кабинет № 216 Русский язык Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Столы учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт.; Доска классная – 1 шт. Технические средства: Телевизор, Музыкальный центр, Пианино, Видеомагнитофон, Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Работа кабинета»; Настенная газета «Литературный календарь» Тематические плакаты в помощь по урокам литературы и русского языка; Фотогазеты и плакаты, отображающие внеклассную работу со студентами; Плакаты и рисованные газеты к тематическим мероприятиям кабинета; Альбомы, портреты писателей, репродукции, иллюстрации к произведениям русской литературы, Сменная экспозиция «Мир тебе, деревянный дом!» Видеофильмы	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows

			<p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
2.	<p>ОУД.02 Литература</p>	<p>Кабинет № 216 Литература</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Стол учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт.; Доска классная – 1 шт.</p> <p>Технические средства: Телевизор, Музыкальный центр, Пианино, Видеомагнитофон,</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Работа кабинета»; Настенная газета «Литературный календарь» Тематические плакаты в помощь по урокам литературы и русского языка; Фотогазеты и плакаты, отображающие внеклассную работу со студентами; Плакаты и рисованные газеты к тематическим мероприятиям кабинета; Альбомы, портреты писателей, репродукции, иллюстрации к произведениям русской литературы, Сменная экспозиция «Мир тебе, деревянный</p>	

			дом!» Видеофильмы	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
3.	ОУД.03 Иностранный язык	Кабинет № 503 Иностранного языка Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Столы учебные– 8 шт.; Стулья- 16 шт.; Стол преподавателя -1 шт.; Стул преподавателя– 1 шт.; Шкаф– 1 шт.; Доска классная – 1 шт.; Технические средства: Музыкальный центр Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Информации» Плакаты: Карта Германии; Репродукция живописи	

	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля.</p> <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
	<p>Кабинет № 506 Иностранного языка</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Столы учебные - 8 шт.; Стулья-16шт.; Стол для преподавателя- 1 шт.; Стул для преподавателя- 1 шт.; Шкаф -1 шт.; Доска -1 шт.;</p> <p>Технические средства: Музыкальный центр</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеofilмы и т.д.): Стенд «Информации» Стенды «Достопримечательности Лондона» Плакаты: Карта Соединенного Королевства Великобритании»; «Королевские династии Великобритании»</p>	

		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
4.	ОУД.04 Математика	<p>Кабинет № 501 Математики</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Столы учебные – 15 шт.</p> <p>Стулья – 30 шт.</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стол преподавательский – 1 шт.</p> <p>Доска классная – 1 шт.</p> <p>Жалюзи - 3 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Стенды:</p> <p>Информация;</p> <p>Набор геометрических инструментов;</p> <p>Стенд «Производная»;</p> <p>Стенд «Многогранники, тела вращения»;</p> <p>Стенд «Интеграл»;</p> <p>Плакаты:</p> <p>Тригонометрия;</p> <p>Исследование корней квадратного уравне-</p>	

			<p>ния-3шт.;</p> <p>Графики степенной функции;</p> <p>Решение квадратных неравенств- 2шт.;</p> <p>Натурные образцы:</p> <p>Комплект моделей «Тела вращения»;</p> <p>Комплект моделей «Многогранники»</p> <p>Портреты ученых – 15 шт.</p> <p>Транспортир – 1 шт.</p> <p>Треугольник – 1 шт.</p> <p>Циркуль – 1 шт.</p> <p>Линейка – 1 шт.</p> <p>Геометрические модели</p>	
		<p>Кабинет №102</p> <p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <p>1. Стол читательский</p> <p>2. Стол компьютерный</p> <p>3. Стол однотумбовый</p> <p>5. Стулья</p> <p>6. Шкаф-витрина для выставок</p> <p>7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства</p> <p>1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт.</p> <p>2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.</p> <p>3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт.</p> <p>4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A</p> <p>5. Клавиатура с азбукой Брайля.</p> <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
5.	ОУД.05 История	<p>Кабинет №417</p> <p>Истории</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Столы учебные – 15 шт.;</p> <p>Стулья – 30 шт.</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт.;</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.;</p> <p>Классная доска – 1 шт.;</p>	

			<p>Технические средства: проекционный комплект; (проекторBenqMX525, Ноутбук Dell, ЭкранSiemens 203x203(ПТ0009); видеомаягнитофон; телевизорPhilips; Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): стенды: начальный курс экономики (8 стендов); наш край; из истории российских железныхдорог (6 стендов); государственные символы; стенд информации</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотоумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащихVERT-2А 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
6.	ОУД.06 Физическая культура	<p>Кабинет №101 Спортивный зал</p>	<p>Мебель: Столы учебные – 3 шт. Стулья – 6 шт.</p>	

		<p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Шкафы – 3 шт. Столы теннисные – 2 шт. Стол армреслинга – 1 шт. Скамейки гимнастические – 7 шт. Тумба для награждения – 1 шт. Технические средства: Табло электронное – 1 шт. Компьютер – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Щиты баскетбольные – 6 шт. Мячи баскетбольные – 10 шт. Мячи волейбольные – 10 шт. Мячи футбольные – 2 шт. Маты гимнастические – 3 шт. Лестница шведская – 1 шт. Навесные перекладины – 5 шт. Аппарат для нагрева и охлаждения бутилированной воды – 1 шт. Скакалки – 10 шт.</p>	
		<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Измайлова, 56</p>	<p>Оборудование: Забор с наклонной доской Лабиринт Разрушенная лестница Одиночный окоп для стрельбы и метания гранат Ворота для большого футбола – 6 шт. Ворота для мини футбола – 8 шт. Сетка для волейбола – 1 шт. Устройство для подъема флага – 1 шт. Беговая дорожка – 400 м Трибуны – 2 шт., 500 мест Футбольное поле</p>	
7.	<p>ОУД.07 Основы безопасности жизни</p>	<p>Кабинет №419 Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя- 1 шт.;</p>	

недеятельности	<p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5(учебный корпус № 1)</p>	<p>Учебные столы -15 шт.; стулья - 30 шт.; Доска классная – 1шт. Технические средства: Телевизор «Эриссон»-1 шт. Видеомагнитофон «Пионер»-1 шт. Акустическая система «Сэвэн»-1 шт. Проектор «Соньё»-1 шт. Экран-2 шт. Стрелковый тир Пневматические винтовки ИЖ и МР512-17 Тир «Рубин»-2(комплекта) Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Присяга»; Стенд «защитника отечества»; Плакаты «Оказания первой помощи»; Плакаты «Вооруженные силы Российской федерации»; Плакат «Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени» Плакат «Действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» Портреты великих полководцев</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотоумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

			шт. 3.Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для сла- бослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
8.	ОУД.08 Астрономия	Кабинет №313 Астрономии Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло- дарского/Октябрьская, 98/5 (учеб- ный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт. Шкаф – 5 шт. Технические средства: Фильтр сетевой – 1 шт. Проекторный комплект в составе – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экс- понаты, видеофильмы и т.д.): Портреты ученых – 19 шт. Плакаты «Астрономия» Информационный стенд – 1 шт. Огнетушитель – 1шт. Учебная литература. Демонстрационное оборудование.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло- дарского/Октябрьская, 98/5 (учеб- ный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1	MSWindows 7 (сублицензионный до- говор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное со- глашение к государственному кон- тракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Win- dows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)

			шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
9.	ОУД.09 Информатика	Кабинет № 302 Информатики Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Учебные столы -15 шт. стулья – 30 шт. Стол компьютерный - 1 шт. Доска классная - 1 шт. Технические средства: ELNETHUB 1 шт. Компьютер в комплекте - 15 шт. Кондиционер 2 шт. Монитор LGW 2043 S-PF 1 шт. Принтер лазерный - 1 шт. Принтер Epson- 1 шт. Системный блок с конфигурацией №1 - 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Плакат «Компьютер и безопасность» Стенд Информации Стенд «Табличный процессор Microsoft Excel» Стенд «Правила поведения в компьютерном классе»	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло-	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)

		дарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb – 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
10.	ОУД.10 Физика	Кабинет № 313 Физики Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Столы учебные – 15 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стулья – 30 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска классная – 1 шт. Шкаф – 5 шт. Технические средства: Фильтр сетевой – 1 шт. Проекторный комплект в составе – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Портреты ученых – 19 шт. Плакаты «Астрономия» Информационный стенд – 1 шт. Огнетушитель – 1 шт. Учебная литература. Демонстрационное оборудование.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло-	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)

		дарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
11.	ОУД.11 Химия	Кабинет № 304 Химии Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя - 1 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Учебные столы - 15 шт. стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Периодическая система» Стенд «Неорганическая химия» Стенд «Органическая химия» Стенд «Сегодня на уроках» Стенд «Электрический ряд напряжения металлов» Стенд «Информация» Плакат: Правила по технике безопасности. Плакат: Раствор кислот, оснований солей в воде и средства растворов . Плакат: Алфавит греческий. Наглядное пособие: коллекция нефти. Стенд «Многообразие живого мира» Стенд «Эволюция человека» Стенд «Строение и функции органоидов»	

		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>клетки»</p> <p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
12.	ОУД.12 Родная литература	<p>Кабинет № 216 Родная литература</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Столы учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт.; Доска классная – 1 шт.</p> <p>Технические средства: Телевизор, Музыкальный центр, Пианино, Видеомагнитофон, Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Работа кабинета»; Настенная газета «Литературный календарь» Тематические плакаты в помощь по урокам литературы и русского языка;</p>	

			<p>Фотогазеты и плакаты, отображающие внеклассную работу со студентами; Плакаты и рисованные газеты к тематическим мероприятиям кабинета; Альбомы, портреты писателей, репродукции, иллюстрации к произведениям русской литературы, Сменная экспозиция «Мир тебе, деревянный дом!» Видеофильмы</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
13.	ЭК.01.1 Индивидуальный проект	<p>Кабинет № 313 а Основы исследовательской деятельности</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 14 шт. Стулья – 28 шт. Доска классная – 1шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.)</p>	

			<p>Плакаты - 6 шт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размещение и крепление универсальных контейнеров, - Размещение и крепление специализированных контейнеров, - Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу, - Размещение и крепление слябов, - Размещение и крепление технических средств, - Размещение и крепление грузов в крытых вагонах. <p>Информационный стенд – 1 шт.</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
14.	ЭК.02.2 Человек и общество	<p>Кабинет №417 Социально-экономических дисциплин</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло-</p>	<p>Мебель:</p> <p>Столы учебные – 15 шт.;</p> <p>Стулья – 30 шт.</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт.;</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.;</p>	

	<p>дарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Классная доска – 1 шт.;</p> <p>Технические средства: -проекционный комплект; (проектор BenqMX525, Ноутбук Dell, ЭкранSiemens 203x203(ПТ0009); -видеомагнитофон; -телевизор Philips;</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): стенды: -начальный курс экономики (8 стендов); -наш край; -из истории российских железных дорог (6 стендов); -государственные символы; -стенд информации; средства пожаротушения: -огнетушитель ОВП (Н;С) – 10(з);</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол одностумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

15.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>Кабинет №417 Основы философии</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Столы учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт. Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Классная доска – 1 шт.;</p> <p>Технические средства: проекторный комплект; (проектор Benq MX525, Ноутбук Dell, Экран Siemens 203x203(ПТ0009); видеомагнитофон; телевизор Philips;</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): стенды: начальный курс экономики (8 стендов); наш край; из истории российских железных дорог (6 стендов); государственные символы; стенд информации</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для сла-</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

			бослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
16.	ОГСЭ.02 История	Кабинет №417 Истории Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Столы учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт. Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Классная доска – 1 шт.; Технические средства: -проекционный комплект; (проектор Benq MX525, Ноутбук Dell, Экран Siemens 203x203(ПТ0009); видеомагнитофон; телевизор Philips; Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): стенды: начальный курс экономики (8 стендов); наш край; из истории российских железных дорог (6 стендов); государственные символы; стенд информации	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

			<p>3.Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	
17.	<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	<p>Кабинет № 503 Иностранного языка</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Столы учебные - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Стол для преподавателя – 1 шт.; Стул для преподавателя – 1 шт.; Шкаф – 1шт.; Доска – 1 шт.; Технические средства: Музыкальный центр Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Информации» Плакаты: Карта Германии; Репродукция живописи</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для сла-</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

		босльшащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
	Кабинет № 506 Иностранного языка Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Столы учебные - 8 шт.; Стулья-16шт.; Стол для преподавателя- 1 шт.; Стул для преподавателя- 1 шт.; Шкаф -1 шт.; Доска -1 шт.; Технические средства: Музыкальный центр Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Информация» Стенды «Достопримечательности Лондона» Плакаты: Карта Соединенного Королевства Великобритании»; «Королевские династии Великобритании»	
	Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

			5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
18.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Кабинет №101 Спортивный зал Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Столы учебные – 3 шт. Стулья – 6 шт. Шкафы – 3 шт. Столы теннисные – 2 шт. Стол армреслинга – 1 шт. Скамейки гимнастические – 7 шт. Тумба для награждения – 1 шт. Технические средства: Табло электронное – 1 шт. Компьютер – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Щиты баскетбольные – 6 шт. Мячи баскетбольные – 10 шт. Мячи волейбольные – 10 шт. Мячи футбольные – 2 шт. Маты гимнастические – 3 шт. Лестница шведская – 1 шт. Навесные перекладины – 5 шт. Аппарат для нагрева и охлаждения бутилированной воды – 1 шт. Скакалки – 10 шт.	
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Пензенская обл., г. Пенза, ул. Измайлова, 56	Оборудование: Забор с наклонной доской Лабиринт Разрушенная лестница Одиночный окоп для стрельбы и метания гранат Ворота для большого футбола – 6 шт. Ворота для мини футбола – 8 шт. Сетка для волейбола – 1 шт. Устройство для подъёма флага – 1 шт.	

			Беговая дорожка – 400 м Трибуны – 2 шт., 500 мест Футбольное поле	
19.	ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет №417 Гуманитарные дисциплины Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Столы учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт. Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Классная доска – 1 шт.; Технические средства: -проекционный комплект; (проектор Benq MX525, Ноутбук Dell, Экран Siemens 203x203(ПТ0009); видеомагнитофон; телевизор Philips; Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): стенды: начальный курс экономики (8 стендов); наш край; из истории российских железных дорог (6 стендов); государственные символы; стенд информации	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)

			шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb – 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
20.	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кабинет № 216 Русский язык и культура речи Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт.; Столы учебные – 15 шт.; Стулья – 30 шт.; Доска классная – 1 шт. Технические средства: Телевизор, Музыкальный центр, Пианино, Видеомагнитофон, Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Работа кабинета»; Настенная газета «Литературный календарь» Тематические плакаты в помощь по урокам литературы и русского языка; Фотогазеты и плакаты, отображающие внеклассную работу со студентами; Плакаты и рисованные газеты к тематическим мероприятиям кабинета; Альбомы, портреты писателей, репродукции, иллюстрации к произведениям русской литературы, Сменная экспозиция «Мир тебе, деревянный дом!» Видеофильмы	

		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
21.	ЕН.01 Математика	<p>Кабинет № 501 Математики</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Столы учебные – 15 шт. Стулья – 15 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Жалюзи - 3 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Стенды: Информация; Набор геометрических инструментов; Стенд «Производная»; Стенд «Многогранники, тела вращения»; Стенд «Интеграл»;</p> <p>Плакаты: Тригонометрия; Исследование корней квадратного уравнения-3шт;</p>	

			<p>Графики степенной функции; Решение квадратных неравенств- 2шт; Натурные образцы: Комплект моделей «Тела вращения»; Комплект моделей «Многогранники» Портреты ученых – 15 шт. Транспортир – 1 шт. Треугольник – 1 шт. Циркуль – 1 шт. Линейка – 1 шт. Жалюзи -15 шт. Геометрические модели</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
22.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	<p>Кабинет № 508 Экологии природопользования</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Учебные столы – 15 шт; Стулья – 30 шт. Стол преподавателя – 1 шт.; Стул преподавателя – 1 шт. классная доска – 1 шт;</p>	

			<p>Шкаф – 1 шт.</p> <p>Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт., Мультимедийный проектор BenQ - 1 шт., Ноутбук Dell.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Работа кабинета», Стенд «Информационный», Стенд «Это интересно», Политическая карта мира, Физическая карта мира, Карта России, Административное деление России</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
23.	ОП.01 Инженерная графика	<p>Кабинет № 202 Инженерная графика</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло-</p>	<p>Мебель: Доска классная-1 шт. Стол учительский-1 шт. Стол-18 шт.</p>	

	<p>дарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Стулья-19 шт. Стулья-1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Наглядные пособия: Стенд «Образцы графических работ». Стенды для сменных плакатов и иллюстраций. Макеты «Начертательная геометрия». Модели геометрических тел. Модели простейших деталей. Модели пересекающихся тел. Модели «Разрезы простые». Модели «Разрезы сложные». Машиностроительные изделия и мерительный инструмент: Детали средней сложности с резьбой. Колёса зубчатые, пружины. Комплекты сборочных единиц. Образцы деталей со стандартными резьбами. Образцы деталей различных групп. Образцы деталей и сборочных единиц с вырезом четверти. Штангенциркули. Макет болтового соединения.</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол одностумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

			шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
24.	ОП.02 Электротехника и электроника	Кабинет № 309 Электротехники и электроники Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стенды: «Классификация электроизмерительных приборов», «Электротехника на российских железных дорогах», «Неразветвленные цепи переменного тока», «Устройство машин постоянного тока», «Схема соединения звезда» Плакаты по всем темам дисциплины - 208 шт. Альбомы: «Электротехник», «Электрические машины», «Электронная техника», Интерактивные средства: Компьютерная программа «Электротехника Постоянный ток», «Режимы работы асинхронной машины» «Принцип действия двигателя постоянного тока» «Параметры переменного тока» «Генератор 3-фазного тока» «Схема соединения треугольник» «Получение переменного тока» «Электрические измерения»	
		Лаборатория № 308 Электротехники и электроники	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт.	

		<p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Стол учебный – 14 шт. Стул ученический – 28 шт. Технические средства: Модель машины постоянного тока, генератор Модель машины постоянного тока, эл.двигатель Стенд для испытания генератора постоянного тока: генератора независимо возбуждения, генератора шунтового возбуждения, генератора смешанного возбуждения Стенд для испытания эл.двигателя постоянного тока: эл.двигателя параллельного возбуждения, эл.двигателя последовательного возбуждения Тяговый двигатель тепловоза Образцы натуральных деталей: главные полюсы, компенсационные обмотки Модель асинхронного двигателя трехфазного тока Модель синхронного генератора Стенд для испытания асинхронного эл.двигателя трехфазного тока Стенд для испытания синхронного генератора Стенд для подключения синхронного генератора на параллельную работу с сетью Макет асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором Макет асинхронного двигателя с фазным ротором Асинхронный двигатель для вспомогательных механизмов Однофазные трансформаторы Стенд для испытания трехфазного трансформатора Трехфазный трансформатор Специальные трансформаторы: индукцион-</p>	
--	--	---	--	--

			<p>ный регулятор напряжения, автотрансформатор, импульсный трансформатор, измерительный трансформатор тока, магнитный усилитель, реакторы, индукционные шунты</p> <p>Двигатель постоянного тока, типа П-22</p> <p>Генератор, тип ЭМУ 12А</p> <p>Двигатель асинхронный</p> <p>Двигатель постоянного тока, тип П-11 смешанного возбуждения</p> <p>Генератор постоянного тока, тип ПН-5 независимо возбуждения</p> <p>Двигатель асинхронный, тип МТ-012-6, трехфазный</p> <p>Фазорегулятор 3Ф, тип ФР41</p> <p>Генератор синхронный, тип СГ-6,25</p> <p>Мотор постоянного тока, тип ПН-45</p> <p>Асинхронный двигатель, с короткозамкнутым ротором, тип А-41-4</p> <p>Асинхронный двигатель, тип АОЛ 21-4-Т</p> <p>Трансформатор, тип ТС 1,5/0,5</p> <p>Щит питания: трансформатор, тип ТС 2,5/0,5</p> <p>Лабораторные стенды «Электротехника и основы электротехники»</p> <p>Состав:</p> <p>Моноблок «Электрические цепи и основы электротехники»</p> <p>Комплект лабораторных минимодулей</p> <p>Моноблок «Электромеханика»</p> <p>Электромашинный агрегат</p> <p>Цифровой фототахометр</p> <p>Лабораторный стол с каркасом</p> <p>Комплект соединительных проводов и кабелей</p> <p>Удлинитель</p> <p>Техническое описание стенда</p> <p>Методические указания к выполнению лабораторных работ</p>	
--	--	--	--	--

			<p>ракторных работ Лабораторные стенды ЭТ и ОЭ-М2-СРМ- 6шт</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
25.	<p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Кабинет №107 Метрологии, стандартизации и сертификации</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Стол преподавателя – 1шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 16 шт. Стулья – 32 шт. Доска классная – 1шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Сменные стенды для плакатов – 2 шт. Стенд с образцами практических и лабораторных работ– 1 шт. Плакаты-8шт.: «Оценка уровня качества» «Система метрологической службы ОАО «РЖД»» «Порядок разработки и пересмотра стандар-</p>	

			<p>та» Создание нормативной базы ОАО «РЖД» в сфере технического регулирования» «Структурная схема метрологической службы железной дороги» «Международная организация по стандартизации ИСО» «Жизненный цикл продукции» «Типовая структура взаимодействия участников системы сертификации»</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
26.	ОП.04 Техническая механика	<p>Кабинет №214 Технической механики</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя– 1 шт. Стул преподавателя– 1 шт. Учебные столы– 24 шт. стулья– 48 шт. Доска классная – 1 шт.</p> <p>Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт.,</p>	

			<p>Мультимедийный проектор - 1 шт., Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенды: «Занимательная механика» «Классный уголок» «Перечень лабораторно-практических работ» «Информация по кабинету Техническая механика» «Пример оформления лабораторно-практических работ по технической механике» Плакаты: Коническая передача Набор зубчатых колес Червячная передача Редуктор трехступенчатый Редуктор червячный Редуктор червячно-цилиндрический Редуктор цилиндрический двухступенчатый Макет узла зубчатого колеса с валом на опорных подшипниках Модель муфты упругой втулочно-пальцевой Макет дискового вариатора Редуктор с цепной передачей Передача с винтовыми шестернями Макет электродвигателя Макет конического редуктора (3 шт.) Макет редуктора двухступенчатого Установка электродвигателя с цепной и ременной передачей (2 шт.) Винтовой механизм Подшипники Соединения деталей. Заклёпочные соединения</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Редуктор коническо-цилиндрический Зубчатые передачи Плакаты раздел «Теоретическая механика» Свободноеопирание, гибкая связь, стержневая связь. Шарнирная связь. Система сходящихся сил. Момент силы относительно силы и оси. Пара сил. Приведение плоской системы сил к центру. Трение скольжения. Трение на наклонной плоскости. Трение качения. Центр тяжести. Положение центра тяжести. Основные кинематические понятия. Вращательное движение твердого тела вокруг неподвижной оси. Плоскопараллельное движение тела. Масса и сила тяжести. Сила инерции. Моменты инерции тел. Раздел «Сопротивление материалов» Виды нагружения. Испытания материалов. Практические расчёты на срез и смятие. Изгиб с кручением. Расчёт на жёсткость при изгибе. Перемещения и деформации. Оценка прочности. Геометрические характеристики поперечных сечений бруса. Расчёт на усталость. Закон Гука. Кручение. Растяжение и сжатие.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Прямой поперечный изгиб. Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов. Прямой чистый изгиб. Виды деформаций. Раздел «Детали машин» Подшипники роликовые. Муфты сцепные. Зубчатые передачи. Подшипниковые узлы редукторов (конических, червячных). Цилиндрические колеса с косыми зубьями. Зацепление Новикова М.Л. Зацепление эвольвентных колес. Цепные передачи. Муфты. Кинематика кулисного механизма поперечно-строгального станка. Подъемные краны. Кулачковые механизмы. Червячные передачи. Геометрия зубчатых колес. Резьбовые и штифтовые соединения. Заклепочные соединения. - макеты, модели (механические передачи, редукторы, подшипники, муфты, разъемные и неразъемные соединения деталей).</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1</p>		<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p>

			шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для сла- бослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
27.	ОП.05 Материалове- дение	Кабинет № 103 Материаловедения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло- дарского/Октябрьская, 98/5 (учеб- ный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспо- наты, видеофильмы и т.д.): Три прессы Бринелля Два прибора Роквелла Три муфельных печи Сушильный шкаф; Один металломикроскоп МИМ - 7; Маятниковый копер, Молот У - 1; Прибор: Убеллоде; Набор ареометров; Набор термометров; Химические реактивы и химическая посуда; Набор микрошлифов металлов и сплавов; Образцы с лакокрасочными покрытиями; Угломеры универсальные; Набор токарных резцов; Образцы топлива, смазочных материалов; Весы равноплечие ручные ВР – 100 Гири общего назначения 420 класса Г- 4 –	

		<p>111, ;10 Вискозимстр ВУ – 2М; Машина на кручение типа КМ – 50 – 1; Разрывная машина УГ – 20; Разрывная машина типа УММ - 5 Образцы строительных материалов песок, цемент, кирпич</p>	
	<p>Лаборатория № 103 Электротехнических материалов</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Три прессы Бринелля Два прибора Роквелла Три муфельных печи Сушильный шкаф; Один металломикроскоп МИМ - 7; Маятниковый копер, Молот У - 1; Прибор; Убеллоде; Набор ареометров; Набор термометров; Химические реактивы и химическая посуда; Набор микрошлифов металлов и сплавов; Образцы с лакокрасочными покрытиями; Угломеры универсальные; Набор токарных резцов; Образцы топлива, смазочных материалов; Весы равноплечие ручные ВР – 100 Гири общего назначения 420 класса Г- 4 – 111, ;10 Вискозимстр ВУ – 2М;</p>	

			<p>Машина на кручение типа КМ – 50 – 1; Разрывная машина УГ – 20; Разрывная машина типа УММ - 5 Образцы строительных материалов песок, цемент, кирпич</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
28.	<p>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Кабинет № 302 Информационных технологий</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Учебные столы -15 шт. стулья – 30 шт. Стол компьютерный - 1 шт. Доска классная - 1 шт.</p> <p>Технические средства: ELNETHUB 1 шт. Компьютер в комплекте - 15 шт. Кондиционер 2 шт. Монитор LGW 2043 S-PF 1 шт. Принтер лазерный - 1 шт.</p>	

			<p>Принтер Epson- 1 шт. Системный блок с конфигурацией №1 - 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Плакат «Компьютер и безопасность» Стенд Информации Стенд «Табличный процессор MicrosoftExcel Стенд «Правила поведения в компьютерном классе»</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
29.	ОП. 07. Основы экономики	<p>Кабинет № 202 Экономики</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого, 121А,(учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель: 1. Стол преподавателя -2 шт. 2. Стол компьютерный - 14 шт. 3. Стол для конференции - 1 шт. 5. Стулья – 26шт. 6. Доска учебная – 1 шт.</p> <p>Технические средства Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт.,</p>	

			<p>Мультимедийный проектор - 1 шт., Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. Компьютеры RoverScan 115GS – 14 шт МФУ – 1 шт Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): КОП «Экономика» Плакаты с рекомендациями по курсовому и дипломному проектированию</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол одностумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
30.	<p>ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>Кабинет № 404 Правовых основ профессиональной деятельности</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 16 шт. Стулья – 32 шт. Доска классная – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экс-</p>	

			<p>понаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Конституция Российской Федерации» Стенд «Комплект перевозочных документов» Стенд «Виды не сохранности грузов при перевозках» Стенд «Основные причины, вызывающие не-сохранность перевозки грузов» Стенд «Нормы права, регулирующие перевозочный процесс» Стенд «Юридические взаимосвязи» Стенд «Герб РФ» Стенд «Фрагмент карты ОАО «РЖД»» Стенд «Степень вины работника» Стенд «Дисциплинарная ответственность» Стенд «Система органов, рассматривающих трудовые споры» Стенд «Виды времени отдыха» Стенд «виды перерывов в течении рабочего дня»</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A</p>		<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

			5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
31.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет №419 Безопасности жизнедеятельности Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1шт. Технические средства: Телевизор «Эриссон»-1 Видеомагнитофон «Пионер»-1 Акустическая система «Сэвэн»-1 Проектор «Соньё»-1 Экран-2 шт. Стрелковый тир Пневматическис винтовки ИЖ и МР512-17 Тир «Рубин»-2(комплекта) Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Присяга»; Стенд «защитника отечества»; Плакаты «Оказания первой помощи»; Плакаты «Вооруженные силы Российской федерации»; Плакат «Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени» Плакат Действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотоумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows

			<p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
32.	<p>ОП.10 Охрана труда</p>	<p>Кабинет № 407 Охраны труда</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт.</p> <p>Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Стенды «Электробезопасность, средства защиты в электроустановках» «Эксплуатация огнетушителей» «Травматизм и меры оказания первой помощи» «Первичные средства пожара тушения» «Первая реанимационная и медицинская помощь»</p> <p>Натурные образцы Макет огнетушителей. Робот-тренажер «Гриша-1.01.» с мультимедийным обеспечением</p>	

		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
--	--	--	---	--

33.	ОП.11 Общий курс железных дорог	Кабинет № 509 Общего курса железных дорог Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: Стол преподавателя – 1шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт. Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Компьютер с лицензионным программным обеспечением -1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Методическая литература. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ. Стенды: Техническая информация Стенд- книжка Безопасность движения Эксплуатационное вагонное депо Безопасность движения прежде всего	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb -	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

			<p>1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	
34.	ОП. 12 Транспортная безопасность	<p>Кабинет № 404 Транспортная безопасность</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Конституция Российской Федерации» Стенд «Комплект перевозочных документов» Стенд «Виды не сохранности грузов при перевозках» Стенд «Основные причины, вызывающие не сохранность перевозки грузов» Стенд «Нормы права, регулирующие перевозочный процесс» Стенд «Юридические взаимосвязи» Стенд «Герб РФ» Стенд «Фрагмент карты ОАО «РЖД»» Стенд «Степень вины работника» Стенд «Дисциплинарная ответственность» Стенд «Система органов, рассматривающих трудовые споры» Стенд «Виды времени отдыха» Стенд «Виды перерывов в течении рабочего дня» Стенд «Информация»</p>	

		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
	ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям			
35.	МДК.01.01 Электроснабжение электро-технического оборудования	Лаборатория №110 Электрических подстанций Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 13 шт. Стулья – 26 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Арматура контактной сети»	

			Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
36.	МДК.01.02 Электроснабжение электро-технического оборудования сетей	Лаборатория №110 Электрических подстанций Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 13 шт. Стулья – 26 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Арматура контактной сети» Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной	Мебель: 1. Стол читательский	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)

		<p>работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>2. Стол компьютерный</p> <p>3. Стол одностумбовый</p> <p>5. Стулья</p> <p>6. Шкаф-витрина для выставок</p> <p>7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства</p> <p>1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт.</p> <p>2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.</p> <p>3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт.</p> <p>4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A</p> <p>5. Клавиатура с азбукой Брайля.</p> <p>Выход в интернет</p>	<p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
37.	<p>УП 01.01</p> <p>Учебная практика (электромонтажная, слесарная)</p>	<p>Мастерские № 106</p> <p>Электромонтажные</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Инструмент и оборудование:</p> <p>Электромонтажные столы</p> <p>Комплектация электромонтажного стола:</p> <p>Паяльник переменного напряжения 36В</p> <p>Подставка под паяльник.</p> <p>Коврик диэлектрический резиновый</p> <p>Розетка электрическая двойная накладная 36В (для подключения электрического паяльника)</p> <p>Трансформатор понижающий ПОБС</p> <p>Автоматический переключатель ЕКФ 6А</p> <p>Счетчик однофазный электрический НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A 50Hz –</p> <p>Распределительная коробка HEGEL У191.У192</p> <p>Патрон карболитовый 250V 4A~E27</p> <p>Светодиодная лампа ОНЛАЙТ 60Вт</p> <p>Выключатель накладной (Makel 10AX 250V~TS 4915 – EN 60669 – 1)</p> <p>Розетка электрическая накладная 220В</p> <p>Звонок электрический Зуммер-1-01</p>	

		<p>Кнопка для звонка 220В HEGELA1-02 Набор инструментов Плакат электробезопасности для выполнения электромонтажных работ Халаты ЛАБОРАНТащ. чер. тк. бязь Столы для обучающихся Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья Доска классная</p>	
	<p>Мастерские №105 Слесарные</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Инструмент и оборудование: Слесарные столы металлические Тиски слесарные Точильный станок Сверлильный станок Напильник плоский двухкомпонентный рукоятка №2 Зубр Напильник плоский №1 Зубр Напильник трехгранный №1 Зубр Молоток слесарный 500г Молоток слесарный 300г Кернер Зубило Ножовка по металлу Полотно ножовочное Ножницы по металлу Заклепочник Пинцет прямой Brigadier 125мм Штангенциркули Плакат для выполнения ручной слесарной работы Плакат требования безопасности при аварийной ситуации Плакат инструкция по технике безопасности при работе на металлорежущих станках Халат жен. для защиты от производственных</p>	

		загрязнений и механического воздействия Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья	
	Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол одностумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

38.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Лаборатория №101 Электроснабжения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 7 шт. Стулья – 14 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Осциллограф Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Оборудование: контактная сеть: опоры контактной сети (анкерная, проходная), консоли, фиксаторы, изоляторы, контактный провод, несущий трос, струнки изолирующее сопряжение воздушная стрелка комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ разъединителем на ручном управлении	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows

			Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей			
39.	МДК.02.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	Лаборатория № 110 Электрических подстанций Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол учебные – 13 шт. Стулья – 26 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Арматура контактной сети» Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учеб-	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Win-

		ный корпус № 1)	<p>7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства</p> <p>1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт.</p> <p>2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.</p> <p>3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт.</p> <p>4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A</p> <p>5. Клавиатура с азбукой Брайля.</p> <p>Выход в интернет</p>	<p>dows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
40.	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электро-снабжения	<p>Лаборатория №110</p> <p>Электрических подстанций</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Столы учебные – 13 шт.</p> <p>Стулья – 26 шт.</p> <p>Доска классная – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Стенд «Арматура контактной сети»</p> <p>Плакаты устройств</p> <p>Учебно-методическая литература</p> <p>Наглядные пособия.</p>	
		<p>Кабинет №102</p> <p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <p>1. Стол читательский</p> <p>2. Стол компьютерный</p> <p>3. Стол однотумбовый</p> <p>5. Стулья</p> <p>6. Шкаф-витрина для выставок</p> <p>7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства</p> <p>1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт.</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p>

			<p>2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.</p> <p>3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb – 1 шт.</p> <p>4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A</p> <p>5. Клавиатура с азбукой Брайля.</p> <p>Выход в интернет</p>	UnrealCommander (GNU GPL)
41.	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	<p>Лаборатория № 103 Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Столы учебные – 15 шт.</p> <p>Стулья – 28 шт.</p> <p>Доска классная – 1шт.</p> <p>Технические средства:</p> <p>Мультимедийный экран - 1 шт.,</p> <p>Мультимедийный проектор - 1 шт.,</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Стенд: Средства защиты, используемые в электроустановках</p> <p>Макет: Выключатель ВАБ- 43</p> <p>Макет: Выключатель АБ-2/4</p> <p>Макет: Разъединитель трёх полюсной с приводом ПДВ-10</p> <p>Макет: Трансформатор напряжения НТМИ-10</p> <p>Макет: Выключатель высоковольтный масляный ВМП-10</p> <p>Макет: Изоляторы</p> <p>Стенд: Кабели</p> <p>Стенд: Провода и кабели</p> <p>Стенд: Лампы осветительные</p> <p>Альбомы: Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций</p> <p>Альбомы: Техническое обслуживание и ре-</p>	

			<p>монтаж устройств электроснабжения не тяговых потребителей Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
42.	<p>УП.02.01 Учебная практика (электромонтажная, слесарная)</p>	<p>Мастерские № 106 Электромонтажные</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Инструмент и оборудование: Электромонтажные столы Комплектация электромонтажного стола: Паяльник переменного напряжения 36В Подставка под паяльник. Коврик диэлектрический резиновый Розетка электрическая двойная накладная 36В (для подключения электрического паяльника) Трансформатор понижающий ПОБС</p>	

		<p>Автоматический переключатель ЕКР 6А Счетчик однофазный электрический НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A 50Hz – Распределительная коробка HEGEL У191.У192 Патрон карболитовый 250V 4A~E27 Светодиодная лампа ОНЛАЙТ 60Вт Выключатель накладной (Makel 10AX 250V~TS 4915 – EN 60669 – 1) Розетка электрическая накладная 220В Звонок электрический Зуммер-1-01 Кнопка для звонка 220В HEGELA1-02 Набор инструментов Плакат электробезопасности для выполнения электромонтажных работ Халаты ЛАБОРАНТацв. чер. тк. бязь Столы для обучающихся Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья Доска классная</p>	
	<p>Мастерские №105 Слесарные Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло- дарского/Октябрьская, 98/5 (учеб- ный корпус № 1)</p>	<p>Слесарные столы металлические Тиски слесарные Точильный станок Сверлильный станок Напильник плоский двухкомпонентный руко- ятка №2 Зубр Напильник плоский №1 Зубр Напильник трехгранный №1 Зубр Молоток слесарный 500г Молоток слесарный 300г Кернер</p>	

		<p>Зубило Ножовка по металлу Полотно ножовочное Ножницы по металлу Заклепочник Пинцет прямой Brigadier 125мм Штангенциркули Плакат для выполнения ручной слесарной работы Плакат требования безопасности при аварийной ситуации Плакат инструкция по технике безопасности при работе на металлорежущих станках Халат жен. для защиты от производственных загрязнений и механического воздействия Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол одностумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

43.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Лаборатория № 101 Электроснабжения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 7 шт. Стулья – 14 шт. Доска классная – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Осциллограф Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Лаборатория № 108 Технического обслуживания электрических установок Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: 1. Столы – 7 шт. 2. Стулья – 13 шт. 3. Доска учебная – 1 шт. 4. Шкаф – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенды Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электро-снабжения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Оборудование: контактная сеть: опоры контактной сети (анкерная, проходная), консоли, фиксаторы, изоляторы, контактный провод, несущий трос, струнки изолирующее сопряжение воздушная стрелка комплектная трансформаторная подстанция	

			10/0,4 кВ разъединителем на ручном управлении	
	Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)		Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей			
44.	МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств энергоснабжения	Лаборатория № 101 Электроснабжения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 7 шт. Стулья – 14 шт. Доска классная – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):	

			<p>Осциллограф Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол одностумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
45.	<p>МДК.03.02. Аппаратура для ремонта и наладки устройств энергоснабжения</p>	<p>Лаборатория № 108 Технического обслуживания электрических установок</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель: 1. Столы – 7 шт. 2. Стулья – 13 шт. 3. Доска учебная – 1 шт. 4. Шкаф – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенды</p>	

			Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
46.	УП.03.01 Учебная практика (электро-монтажная)	Мастерские № 106 Электромонтажные Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Инструмент и оборудование: Электромонтажные столы Комплектация электромонтажного стола: Паяльник переменного напряжения 36В Подставка под паяльник. Коврик диэлектрический резиновый Розетка электрическая двойная накладная 36В (для подключения электрического паяльника) Трансформатор понижающий ПОБС Автоматический переключатель ЕКФ 6А Счетчик однофазный электрический НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A 50Hz – Распределительная коробка HEGEL У191.У192 Патрон карболитовый 250V 4A~E27	

			<p>Светодиодная лампа ОНЛАЙТ 60Вт Выключатель накладной (Makel 10AX 250V~TS 4915 – EN 60669 – 1) Розетка электрическая накладная 220В Звонок электрический Зуммер-1-01 Кнопка для звонка 220В HEGELA1-02 Набор инструментов Плакат электробезопасности для выполнения электромонтажных работ Халаты ЛАБОРАНТацв. чер. тк. бязь Столы для обучающихся Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья Доска классная</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2А 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
47.	ПП.03.01 Производственная прак-	Лаборатория № 101 Электроснабжения	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт.</p>	

<p>тика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</p>	<p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Столы учебные – 7 шт. Стулья – 14 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Осциллограф Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.</p>	
	<p>Лаборатория № 108 Технического обслуживания электрических установок</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель: 1. Столы – 7 шт. 2. Стулья – 13 шт. 3. Доска учебная – 1 шт. 4. Шкаф – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенды Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.</p>	

	<p>Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электро-снабжения</p>	<p>Оборудование: контактная сеть: опоры контактной сети (анкерная, проходная), консоли, фиксаторы, изоляторы, контактный провод, несущий трос, струнки изолирующее сопряжение воздушная стрелка комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ разъединителем на ручном управлении</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

	ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей			
48.	МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	Лаборатория № 110 Электрических подстанций Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 13 шт. Стулья – 26 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Арматура контактной сети» Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для сла-	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

			бослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
49.	МДК.04.02 Техническая эксплуатация железнодорожных дорог и безопасность движения	Лаборатория № 110 Электрических машин Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 13 шт. Стулья – 26 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд «Арматура контактной сети» Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

50.	УП.04.01 Учебная практика (электромонтажная)	<p>Мастерские № 106 Электромонтажные</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Инструмент и оборудование: Электромонтажные столы Комплектация электромонтажного стола: Паяльник переменного напряжения 36В Подставка под паяльник. Коврик диэлектрический резиновый Розетка электрическая двойная накладная 36В (для подключения электрического паяльника) Трансформатор понижающий ПОБС Автоматический переключатель ЕКР 6А Счетчик однофазный электрический НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A 50Hz – Распределительная коробка HEGEL U191.U192 Патрон карболитовый 250V 4A~E27 Светодиодная лампа ОНЛАЙТ 60Вт Выключатель накладной (Makel 10AX 250V~TS 4915 – EN 60669 – 1) Розетка электрическая накладная 220В Звонок электрический Зуммер-1-01 Кнопка для звонка 220В HEGELA 1-02 Набор инструментов Плакат электробезопасности для выполнения электромонтажных работ Халаты ЛАБОРАНТацв. чер. тк. бязь Столбы для обучающихся Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья Доска классная</p>	
-----	---	--	--	--

		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
51.	<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических под-</p>	<p>Лаборатория № 101 Электроснабжения</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)</p>	<p>Мебель:</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 7 шт. Стулья – 14 шт. Доска классная – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):</p> <p>Осциллограф</p> <p>Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.</p>	

станций и сетей	Лаборатория № 108 Технического обслуживания электрических установок Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: 1. Столы – 7 шт. 2. Стулья – 13 шт. 3. Доска учебная – 1 шт. 4. Шкаф – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенды Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	Оборудование: контактная сеть: опоры контактной сети (анкерная, проходная), консоли, фиксаторы, изоляторы, контактный провод, несущий трос, струнки изолирующее сопряжение воздушная стрелка комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ разъединителем на ручном управлении	
	Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)

			шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	
	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
52.	МДК.05.01 Специальные технологии	Лаборатория № 108 Технического обслуживания электрических установок Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: 1. Столы – 7 шт. 2. Стулья – 13 шт. 3. Доска учебная – 1 шт. 4. Шкаф – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенды Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	

		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. <p>Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)</p> <p>MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNUGPL)</p> <p>UnrealCommander (GNUGPL)</p>
53.	<p>УП.05.01 Учебная практика по выполнению работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Мастерские № 106 Электромонтажные</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Инструмент и оборудование:</p> <p>Электромонтажные столы</p> <p>Комплектация электромонтажного стола:</p> <p>Паяльник переменного напряжения 36В</p> <p>Подставка под паяльник.</p> <p>Коврик диэлектрический резиновый</p> <p>Розетка электрическая двойная накладная 36В (для подключения электрического паяльника)</p> <p>Трансформатор понижающий ПОБС</p> <p>Автоматический переключатель ЕКФ 6А</p> <p>Счетчик однофазный электрический НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A 50Hz –</p> <p>Распределительная коробка HEGEL У191.У192</p> <p>Патрон карболитовый 250V 4A~E27</p> <p>Светодиодная лампа ОНЛАЙТ 60Вт</p> <p>Выключатель накладной (Makel 10AX 250V~TS 4915 – EN 60669 – 1)</p>	

		<p>Розетка электрическая накладная 220В Звонок электрический Зуммер-1-01 Кнопка для звонка 220В HEGELA1-02 Набор инструментов Плакат электробезопасности для выполнения электромонтажных работ Халаты ЛАБОРАНТацв. чер. тк. бязь Столы для обучающихся Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья Доска класснаяСтол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стулья – 30 шт. Доска классная – 1 шт.</p>	
	<p>Мастерские №105 Слесарные</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Слесарные столы металлические Тиски слесарные Точильный станок Сверлильный станок Напильник плоский двухкомпонентный рукоятка №2 Зубр Напильник плоский №1 Зубр Напильник трехгранный №1 Зубр Молоток слесарный 500г Молоток слесарный 300г Кернер Зубило Ножовка по металлу Полотно ножовочное Ножницы по металлу Заклепочник Пинцет прямой Brigadier 125мм Штангенциркули Плакат для выполнения ручной слесарной работы Плакат требования безопасности при аварий-</p>	

		<p>ной ситуации Плакат инструкция по технике безопасности при работе на металлорежущих станках Халат жен. для защиты от производственных загрязнений и механического воздействия Стол преподавателя Стул преподавателя Стулья</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

54.	ПП.05.01 Производ- ственная прак- тика (по про- филю специ- альности) Вы- полнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, долж- ностям служа- щих	Лаборатория № 101 Электроснаб- жения Пензенская обл., г. Пенза, ул. Уриц- кого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 7 шт. Стулья – 14 шт. Доска классная – 1шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экс- понаты, видеофильмы и т.д.): Осциллограф Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Лаборатория № 108 Технического обслуживания электрических уста- новок Пензенская обл., г. Пенза, ул. Уриц- кого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: 1. Столы – 7 шт. 2. Стулья – 13 шт. 3. Доска учебная – 1 шт. 4. Шкаф – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экс- понаты, видеофильмы и т.д.): Стенды Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия.	
		Полигон технического обслужива- ния и ремонта устройств электро- снабжения	Оборудование: контактная сеть: опоры контактной сети (анкерная, проход- ная), консоли, фиксаторы, изоляторы, контактный провод, несущий трос, струнки изолирующее сопряжение воздушная стрелка	

			комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ разъединителем на ручном управлении	
		Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет	MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)
55.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	Кабинет № 103 Лаборатория Техники высоких напряжений Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 28 шт. Доска классная – 1шт. Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеofilьмы и т.д.): Стенд: Средства защиты, используемые в электроустановках Макет: Выключатель ВАБ- 43 Макет: Выключатель АБ-2/4	

			<p>Макет: Разъединитель трёх полюсной с приводом ПДВ-10 Макет: Трансформатор напряжения НТМИ-10 Макет: Выключатель высоковольтный масляный ВМП-10 Макет: Изоляторы Стенд: Кабели Стенд: Провода и кабели Стенд: Лампы осветительные Альбомы: Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций Альбомы: Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения не тяговых потребителей Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия</p>	
		<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1 Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>

		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электро-снабжения	Оборудование: контактная сеть: опоры контактной сети (анкерная, проходная), консоли, фиксаторы, изоляторы, контактный провод, несущий трос, струнки изолирующее сопряжение воздушная стрелка комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ разъединителем на ручном управлении	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
56.	ГИА Государственная итоговая аттестация	Лаборатория № 103 Техники высоких напряжений Пензенская обл., г. Пенза, ул. Урицкого 121А (учебный корпус № 2)	Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 28 шт. Доска классная – 1шт. Технические средства: Мультимедийный экран - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Стенд: Средства защиты, используемые в электроустановках Макет: Выключатель ВАБ- 43 Макет: Выключатель АБ-2/4 Макет: Разъединитель трёх полюсной с приводом ПДВ-10 Макет: Трансформатор напряжения НТМИ-10 Макет: Выключатель высоковольтный масляный ВМП-10 Макет: Изоляторы	

		<p>Стенд: Кабеля Стенд: Провода и кабели Стенд: Лампы осветительные Альбомы: Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций Альбомы: Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения не тяговых потребителей Плакаты устройств Учебно-методическая литература Наглядные пособия</p>	
	<p>Кабинет №102 Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)</p>	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb - 1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A 5. Клавиатура с азбукой Брайля. Выход в интернет</p>	<p>MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013) MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14) Kaspersky Endpoint Security for Windows Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNUGPL) UnrealCommander (GNUGPL)</p>
57.	<p>Кабинет №203 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет</p> <p>Пензенская обл., г. Пенза, ул. Воло-</p>	<p>1 книгохранение, Общий книжный фонд: 67955 экз. Учебная литература: 45149 экз.</p> <p>Мебель: Стол письменный – 2 шт. Шкаф – 1 шт. Стремянка – 2 шт.</p>	

	дарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	<p>Шкаф встроенный - 1 шт.</p> <p>1 абонемент для обслуживания читателей, 1 читальный зал с доступом к сети интернет, ЭБС «IPRbooks» – неограниченный доступ, ЭБС издательского дома «Лань» – неограниченный доступ, ЭБ «УМЦ ЖДТ» – неограниченный доступ, ЭБС BOOK.RU – неограниченный доступ.</p> <p>Мебель: Библиотечная кафедра – 2 шт. Стол компьютерный – 4 шт. Тумба выкатная – 2 шт. Тумба – 1 шт. Фильтр сетевой – 1 шт. Шкаф широкий полуоткрытый – 2 шт. Шкаф-стеллаж широкий – 2 шт. Столы - 10 шт. Стулья – 20 шт. DVD – 1 шт. Компьютеры – 5 шт.</p>	
58.	Актовый зал Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5 (учебный корпус № 1)	<p>1.DVD 2.Акустическая система 3.Дым машина 4.Кабель инструментально-микрофонный Procl TN 1604 LU50 (метровый) 5.Компьютер в комплекте 6.Микшерный пульт Yamaha MG-166CX 7.Мультимедийный проектор EPSON Multi-Media Projector EB-84 8.Мультифактурные жалюзи 9.Ноутбук Aquarius 10.Пржектор Mach (11) 11.Радиомикрофон INVOTONEMR-SU3 (4шт) 12.Радиосистема двухантенная с ручным микрофоном (2шт)</p>	

			13. Стенд информационный (3шт) 14. Трибуна для выступлений 15. Усилитель 16. Шкафы (9 шт) 17. Экран для проектора с электроприводом ClassikLyra 18. Зарядное устройство ENERGIZER 19. Зарядное устройство GPPB350 20. Кресло 21. Микрофонная стойка ProeIRSM 180 22. Принтер Canon 23. Стойка настольная микрофонная Pro-eIDST 230 24. Стол компьютерный 25. Столы 26. Стулья 27. Экран настенный 28. Светильник-ночник «Свеча» 29. Светильник-ночник «Свеча»	
--	--	--	---	--

Базы практики. Видами практики обучающихся, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена, являются: учебная практика и производственная практика.

Программы практики разрабатываются и утверждаются учебным заведением самостоятельно и являются составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика обучающихся включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных аудиториях филиала СамГУПС и на учебно-практическом полигоне по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с программой подготовки специалистов среднего звена.

Практика по профилю специальности проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора филиала или иного уполномоченного им лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от филиала и от организации.

Результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми филиалом.

По результатам практики руководителями практики от организации и от филиала формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Учебная практика проводится в учебных аудиториях филиала СамГУПС и на учебно-практическом полигоне технического обслуживания устройств энергоснабжения.

Основными базами практики обучающихся являются: предприятия железнодорожного транспорта – структурные подразделения ОАО «РЖД», с которыми у филиала СамГУПС оформлены договорные отношения:

- Путевая машинная станция №151 Куйбышевской Центральной дирекции по ремонту пути ОАО «РЖД»;

- Путевая машинная станция №149 Куйбышевской Центральной дирекции по ремонту пути ОАО «РЖД».

Библиотечное и программное обеспечение.

Реализация ППСЗ специальности обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно- библиографические и периодические издания в расчете 1 -2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Перечень используемых периодических изданий: журнал «Железнодорожный транспорт», газета «Транспорт России», газета «Гудок».

Перечень используемых Интернет-ресурсов приведен в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Ресурсы СамГУПС: <http://samgups.ru/resources/>

Ресурсы библиотеки СамГУПС: <http://samgups.ru/lib/res/>

Электронный каталог СамГУПС: http://samgups.ru/lib/res/el_kat.php

Перечень используемых Интернет-ресурсов приведен в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей:

IPRbooks ЭБС: [www/iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)

«Лань» ЭБС: <https://e.lanbook.com/>

УМЦ ЖДТ ЭБС: <https://umczdt.ru/>

BOOK.RU ЭБС: <https://www.book.ru/>

При библиотеке имеется читальный зал.

6.2 Кадровое обеспечение образовательной программы

Реализация ППСЗ обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, а также дополнительное образование (профессиональную переподготовку) в сфере профессиональной педагогики.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

7 ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР ПО ПРОГРАММАМ

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП - ППССЗ специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в полном объеме.

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО и работодателей по конкретной специальности.

К защите выпускной квалификационной работе (дипломной работы или дипломного проекта) (далее - ВКР) допускаются обучающиеся, завершившие полный курс обучения по основной образовательной программе среднего профессионального образования, успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом, не имеющие академической задолженности.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

ГИА включает подготовку и защиту ВКР.

Сроки проведения ГИА определяются учебным планом специальности.

ГИА осуществляется государственной экзаменационной комиссией, организуемой по ОПОП - ППССЗ специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в учебном заведении.

Государственную экзаменационную комиссию (далее - ГЭК) возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГЭК утверждается ежегодно приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта по представлению учебного заведения.

ГЭК формируется из преподавателей данной ОПОП - ППССЗ специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и специалистов предприятий, организаций, учреждений по профилю подготовки выпускников.

Численность ГЭК не должна составлять менее 5 человек. Состав ГЭК утверждается ежегодно приказом ректора СамГУПС по представлению учебного заведения.

ГЭК присваивает квалификацию и выставляет итоговую оценку ВКР по результатам выступления выпускника. ГЭК оценивает грамотность построения речи, степень владения профессиональной терминологией, умение квалифицированно отвечать на вопросы, полноту представления иллюстративных материалов выступления и уровень представления материалов в пояснительной записке, оценивает уровень знания выпускника.

При формировании заключения об уровне представленной работы и подготовке специалиста ГЭК ориентируется на мнения членов ГЭК, учитывая мнения руководителя и рецензента.

Структурно оценка ГЭК ВКР состоит из трех частей:

-показатели оценки ВКР;

-показатели защиты;

-отзывы руководителя и рецензента.

Выпускная квалификационная работа (дипломной работы или дипломного проекта).

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Программой государственной итоговой аттестации уровня среднего профессионального образования на основании Положения об организации и проведении государственной итоговой аттестации.

Темы ВКР разрабатываются преподавателями предметной (цикловой) комиссии специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в трудоустройстве выпускников. Студентам предоставляется право выбора темы ВКР с предложением своей тематики с обоснованием целесообразности её разработки.

Перечень тем ВКР рассматривается на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности и утверждается директором (ноябрь).

Основное требование к ВКР - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ГИА организуется как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе разрабатываются программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают задания для демонстрационного экзамена, темы дипломных проектов, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

При условии успешной защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы), выпускнику техникума присваивается соответствующая квалификация и выдается диплом о среднем профессиональном образовании, заверенный печатью СамГУПС.

Комплект контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации приведен в Приложении.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Учебные планы:

Учебный план очная форма обучения

Учебный план заочная форма обучения

Календарные учебные графики:

Календарный учебный график очная форма обучения

Календарный учебный график заочная форма обучения

Календарный учебный график воспитательной работы

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, программа государственной итоговой аттестации

Рабочая программа и календарный график воспитания;

Фонды оценочных средств дисциплин, профессиональных модулей, практик, программы государственной итоговой аттестации

Методические указания по выполнению контрольных работ для студентов заочной формы обучения;

Методическое пособие по выполнению дипломного проекта;

Методические рекомендации по курсовому проектированию;

Методические рекомендации по организации внеаудиторной и самостоятельной работы;

Методические рекомендации по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ

**основной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования (по отраслям)**

филиала ФГБОУ ВО СамГУПС в г. Пензе

Базовая подготовка среднего профессионального образования;

форма обучения: очная, заочная;

год начала подготовки: 2020

1. Соответствие структуры программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям):

- программа соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности специалиста квалификации «техник»;
- в структуре документа отражены требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ, к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (общие и профессиональные компетенции), документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ, а также её ресурсное обеспечение;
- приложения к ППССЗ содержат учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, программы практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств.

2. Соответствие содержания ППССЗ требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям):

- программа предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательной подготовки, общего гуманитарного и социально-экономического; математического и общего естественнонаучного; общепрофессионального цикла; профессионального и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация;
- при освоении ППССЗ на базе основного общего образования реализуется Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 г. № 45) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06 февраля 2018 г, регистрационный № 49942);
- учебный план определяет качественные и количественные характеристики программы: объемные параметры учебной нагрузки, последовательность учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик; виды учебных занятий (теоретические, практические и лабораторные), формы промежуточной и итоговой аттестации;
- в учебном плане аргументировано введение в него дисциплин для формирования общих компетенций, овладения профессиональными компетенциями, для углубления и прочного формирования знаний обучающихся;
- вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся использована в полном объеме и полностью отвечает актуальным запросам работодателей;
- рабочие программы дисциплин, программы практик содержат пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины, практики: общую трудоемкость дисциплины, практики; результаты обучения; образовательные технологии; формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины, практики;

- ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;

- содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов, что отвечает требованиям работодателя.

3. Соответствие условий реализации ППССЗ требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям):

- кадровое обеспечение, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение образовательного процесса, условия формирования социокультурной среды полностью соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по указанной специальности.

4. Соответствие оценки качества освоения ППССЗ требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям):

- с целью эффективной оценки качества освоения программы разработаны нормативные локальные акты, регламентирующие процедуру оценки качества освоения ППССЗ;

- контроль и оценка достижений обучающихся (текущая и промежуточная аттестация), порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, организация государственной итоговой аттестации выпускников соответствуют нормативным документам. Разработанные фонды оценочных средств позволяют оценить умения, знания, практический опыт, освоенные общие и профессиональные компетенции, а также степень готовности обучающихся к профессиональной деятельности.

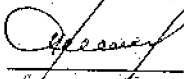
5. Оценка программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) отражает условия, специфику содержания, особенности образовательной деятельности и отвечает требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника. В целом, программа заслуживает положительной оценки.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ:

Представленная основная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) филиала ФГБОУ ВО СамГУПС в г. Пензе полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 г. № 45 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06 февраля 2018 г, регистрационный № 49942), и способствует эффективной и качественной подготовке конкурентоспособных молодых специалистов в соответствии с запросами рынка труда.

Начальник путевой машинной станции № 151 структурного подразделения Куйбышевской дирекции по ремонту пути структурного подразделения Центральной дирекции по ремонту пути – филиала ОАО «РЖД».


Ю.А. Рамакаев
«18» 02 2020 г.

М.П.