

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2024 08:32:47

Уникальный программный ключ:

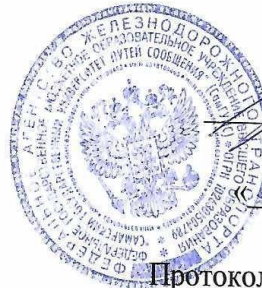
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef052614fee913aaf57610a6d5

 **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СамГУПС

 М.А. Гаранин



«30» ИЮЛЯ 2023 г.

Протокол Ученого совета № 49
от «30» ИЮЛЯ 2023 г.

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

**11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного
оборудования (по видам транспорта)**

Квалификация – **Техник**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки

3 года 10 месяцев, 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки - **2020**

Аннотация
к основной профессиональной образовательной программе – программе
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования
(по видам транспорта)

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «28» июля 2014 г. № 808.

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

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по ОПОП – ПСССЗ:

по *очной форме* обучения – на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев (147 недель) – на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев (199 недель).

Квалификация выпускника – Техник.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена	4
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ	4
1.3. Общая характеристика ППССЗ	5
1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ	6
1.3.2. Срок освоения ППССЗ	7
1.3.3. Трудоемкость ППССЗ	7
1.3.4. Особенности ППССЗ	7
1.3.5. Требования к абитуриенту	9
1.3.6. Востребованность выпускников	9
1.3.7. Возможности продолжения образования выпускника	9
1.3.8. Основные пользователи ППССЗ	9
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников специальности	11
2.1. Область профессиональной деятельности	11
2.2. Объекты профессиональной деятельности	11
2.3. Виды профессиональной деятельности	11
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника	12
3. Требования к результатам освоения ППССЗ	14
3.1. Общие компетенции	14
3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции	14
3.3. Результаты освоения ППССЗ.....	15
3.4. Матрица соответствия компетенций.....	30
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса ..	31
4.1. Календарный учебный график.....	31
4.2. Компетентностно-ориентированный учебный план (КОУП)	31
4.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программа производственной (преддипломной) практики, программа государственной итоговой аттестации.....	32
5. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ	34
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	34
5.2. Организация государственной итоговой аттестации (ГИА).....	35
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам	36
6. Ресурсное обеспечение ППССЗ	38
6.1. Кадровое обеспечение	38
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	38
6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса	39
6.4. Базы практики	59
7. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников	60
8. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	64
9. Приложения

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) реализуется филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» по программе базовой подготовки на базе основного общего (среднего общего) образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 808 от «28» июля 2014 года.

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.

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.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая

эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта);

- 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 освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, 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 ФГБОУВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;

- Другие локальные акты ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

1.3. Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Выпускник техникума в результате освоения ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) будет профессионально готов к деятельности:

- монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования;
- техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования;
- использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств;
- участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации;
- выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

16019 Оператор связи;

19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиодиффузии;

19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

1.3.2. Срок освоения ППССЗ

Нормативный срок освоения 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.

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

при обучении на базе основного общего образования:

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	123	4428
Самостоятельная работа		2214
Учебная практика	10	360
Производственная практика (по профилю специальности)	15	540
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7	
Государственная итоговая аттестация	6	
Каникулярное время	34	
Итого:	199	7686

- на базе среднего общего образования:

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	84	3024
Самостоятельная работа		1512
Учебная практика	10	360
Производственная практика (по профилю специальности)	15	540
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	5	
Государственная итоговая аттестация	6	
Каникулярное время	23	
Итого:	147	5580

1.3.4. Особенности ППССЗ

Особенности программы подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) – обучение специалистов

на фундаментальной математической и естественнонаучной основе, сочетание профессиональной подготовки и изучением ее социальных аспектов.

Будущие техники по монтажу, вводу в действие, организации и проведению мероприятий по технической эксплуатации и техническому обслуживанию радиоэлектронного оборудования (для железнодорожного транспорта) изучают: основы философии, историю, иностранный язык, физическую культуру, русский язык и культуру речи, прикладную математику, информатику, экологию на железнодорожном транспорте, электротехническое черчение, метрологию и стандартизацию, теорию электрических цепей, теорию электросвязи, электрорадиоизмерения, правовое обеспечение профессиональной деятельности, электронную технику, радиотехнические цепи и сигналы, вычислительную технику, охрану труда, безопасность жизнедеятельности, общий курс железных дорог, материаловедение, техническую эксплуатацию железных дорог и безопасность движения, транспортную безопасность, монтаж, ввод в действие и эксплуатацию устройств транспортного радиоэлектронного оборудования, техническую эксплуатацию, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования, использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств, участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения.

Большое внимание уделяется сотрудничеству с профильными предприятием: Оренбургским региональным центром связи Челябинской дирекции связи Центральной дирекции связи – филиала ОАО «РЖД», на котором студенты проходят производственную практику в течение всего периода обучения.

Учебную практику студенты проходят в учебных мастерских, на учебном практическом полигоне в техникуме.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно.

Студенты проходят практику по направлению техникума на основе договоров с предприятиями.

Аттестация по итогам прохождения производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При успешном завершении образовательной программы обучения выпускникам выдаются дипломы государственного образца.

В образовательном процессе с целью организации компетентного подхода широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий в

сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, организован свободный доступ к ресурсам Интернет, библиотечным фондам, предоставляются учебные материалы в электронном виде, используются мультимедийные средства, тестовые формы контроля, участие в ФЭПО.

1.3.5. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен представить один из документов установленного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- о среднем общем образовании;

1.3.6. Востребованность выпускников

Выпускники специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) востребованы в структурных подразделениях: Оренбургский региональный центр связи Челябинской дирекции связи Центральной дирекции связи – филиала ОАО «РЖД»; филиал АО «Национальная компания Казахстан темиржолы» - «Илецкий железнодорожный участок», Публичное акционерное общество Ростелеком.

1.3.7. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) подготовлен к освоению ООП ВО по направлению подготовки/специальности:

- 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов.

Специализация (профиль) – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта.

1.3.8. Основные пользователи ППССЗ

Основными пользователями ППССЗ по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) являются:

- преподаватели, мастера производственного обучения, сотрудники: методического кабинета, учебной части, библиотеки, учебного вычислительного центра;

- студенты, обучающиеся по специальности по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта);

- администрация и коллективные органы управления техникумом;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников специальности

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж, ввод в действие, организация и проведение мероприятий по технической эксплуатации и техническому обслуживанию радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), обеспечивающих использование оборудования по назначению и выполнение ремонтных работ; организация деятельности первичных трудовых коллективов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сети связи и системы передачи данных (для железнодорожного транспорта);
- аппаратура, устройства, системы передачи и коммутаций проводной связи и радиосвязи (для железнодорожного транспорта);
- транспортное радиоэлектронное оборудование;
- технологические процессы по монтажу, вводу в действие, контролю функционирования, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного радиоэлектронного оборудования (для железнодорожного транспорта);
- технология обслуживания систем связи и радиоэлектронного оборудования на транспортных объектах и ремонтно-эксплуатационных предприятиях;
- нормативно-техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования.
- Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования.
- Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств.

- Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации.

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник должен быть готов к видам профессиональной деятельности:

Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования:

- выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных;

- выполнять работы по монтажу кабельных и волоконных оптических линий связи;

- производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных.

Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования:

- выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

- производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования;

- осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах;

- осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи;

- измерять основные характеристики типовых каналов связи. Каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов.

Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации

микропроцессорных устройств:

- осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения;
- выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи;
- программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи.

Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации:

- участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения;
- участвовать в руководстве работой структурного подразделения;
- участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.

3. Требования к результатам освоения ППСЗ

3.1. Общие компетенции

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Монтаж, ввод в действие и эксплуатация	ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных

устройств транспортного радиоэлектронного оборудования.	ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконных оптических линий связи
	ПК 1.3	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных
Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	ПК 2.1	Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов
	ПК 2.2	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования
	ПК 2.3	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах
	ПК 2.4	Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи
	ПК 2.5	Измерять основные характеристики типовых каналов связи. Каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов
Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	ПК 3.1	Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения
	ПК 3.2	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи
	ПК 3.3	Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи
Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
	ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
	ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 5.1	Выполнять работы по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.

3.3. Результаты освоения ППСЗ

Результаты освоения ППСЗ в соответствии с целью программы подготовки специалистов среднего звена определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
-----------------	-------------	--------------------

Общие компетенции		
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<i>знать</i> сущность и значимость своей профессии; <i>уметь</i> проявлять к своей будущей профессии устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<i>знать</i> методы и способы выполнения профессиональных задач; <i>уметь</i> организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<i>знать</i> алгоритм действий в чрезвычайных ситуациях; <i>уметь</i> принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<i>знать</i> круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития; <i>уметь</i> осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<i>знать</i> современные средства коммуникации и возможности передачи информации; <i>уметь</i> использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<i>знать</i> основы профессиональной этики и психологии в общении с окружающими; <i>уметь</i> правильно строить отношения с коллегами, с различными категориями граждан, устанавливать психологический контакт с окружающими

ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	<i>знать</i> основы организации работы в команде; <i>уметь</i> брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<i>знать</i> круг задач профессионального и личностного развития; <i>уметь</i> самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<i>знать</i> приемы и способы адаптации к профессиональной деятельности; <i>уметь</i> адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных	<i>иметь практический опыт:</i> монтажа, ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования; проверки работоспособности радиопередающих, радиоприемных и антенно-фидерных устройств <i>уметь:</i> проводить контроль и анализ процесса функционирования цифровых схмотехнических устройств по функциональным схемам; собирать схемы цифровых устройств и проверять их работоспособность; включать и проверять работоспособность электрических линий постоянного и переменного тока; выполнять расчеты по определению оборудования

		<p>электропитающих установок и выбирать способ электропитания узла связи; читать схемы выпрямителей, рассчитывать выпрямительные устройства и их фильтры; выбирать тип и проверять работоспособность трансформатора</p> <p>знать: логические основы построения функциональных цифровых схмотехнических устройств; микропроцессорные устройства и компоненты, их использование в технике связи; принцип построения и контроля цифровых устройств; программирование микропроцессорных систем; средства электропитания транспортного радиоэлектронного оборудования; источники и системы бесперебойного электропитания, электрохимические источники тока</p>
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконных оптических линий связи	<p>иметь практический опыт: монтажа, ввода в действие кабельных и волоконно-оптических линий связи</p> <p>уметь: выбирать необходимый тип и марку медножильных и волоконно-оптических кабелей в зависимости от назначения, условий прокладки и эксплуатации, «читать» маркировку кабелей связи; выбирать оборудование, арматуру и материалы для разных типов кабелей и разных типов соединений; проверять исправность кабелей, осуществлять монтаж боксов и муфт; определять характер и место неисправности в линиях передачи с медножильными и</p>

		<p>волоконно-оптическими кабелями и устранять их; анализировать причины возникновения коррозии и выбирать эффективные методы защиты кабелей от коррозии; выполнять расчеты сопротивления заземления, анализировать способы его уменьшения; выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту линейных сооружений связи</p> <p>знать: классификацию сетей электросвязи, принципы построения и архитектуру взаимоувязанной сети связи Российской Федерации и ведомственных сетей связи; типы, материалы и арматуру линий передачи; правила строительства и ремонта кабельных и волоконно-оптических линий передачи; машины и механизмы, применяемые при производстве работ; нормы и требования правил технической эксплуатации линий передачи; методы защиты линий передачи от опасных и мешающих влияний, способы защиты медножильных кабелей от коррозии, устройство заземлений</p>
ПК 1.3	<p>Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных</p>	<p>иметь практический опыт: проверки работоспособности радиопередающих, радиоприемных и антенно-фидерных устройств</p> <p>уметь: подготавливать радиостанцию к работе, проверке, регулировке и настройке; входить в режимы тестирования аппаратуры проводной связи и радиосвязи, анализировать полученные результаты; осуществлять подбор</p>

		<p>оборудования для организации контроля и текущего содержания радиосвязного оборудования</p> <p>знать: принципы организации всех видов радиосвязи с подвижными объектами; выделение диапазона частот и решение принципов электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств; конструкцию применяемых антенн и их технико-конструкционные характеристики; виды помех и способы их подавления</p>
ПК 2.1	<p>Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов</p>	<p>иметь практический опыт: выполнения работ по контролю технического состояния транспортного радиоэлектронного оборудования, измерению параметров аппаратуры и каналов проводной связи и радиосвязи с использованием встроенных систем контроля и современных измерительных технологий</p> <p>уметь: «читать» и выполнять структурные, принципиальные, функциональные и монтажные схемы аналоговых и цифровых систем передачи проводной связи и радиосвязи; выполнять расчеты по проектированию первичных сетей связи с использованием цифровых систем передачи; пользоваться кодовыми таблицами стандартных кодов; выполнять работы по техническому обслуживанию аппаратуры систем передачи данных; эксплуатировать аналоговую и цифровую аппаратуру оперативно-технологической связи;</p>

		<p>осуществлять мониторинг и техническую эксплуатацию оборудования и устройств цифровой аппаратуры оперативно-технологической связи; разрабатывать структурные схемы организации сети цифровой ОТС; осуществлять контроль качества передачи информации по цифровым каналам ОТС;</p> <p>знать: принципы передачи информации с помощью аналоговых и цифровых средств связи; принципы построения каналов низкой частоты; способы разделения каналов связи; построение систем передачи с частотным и временным разделением каналов; аппаратуру аналоговых систем передачи; аппаратуру плезиохронной и синхронной цифровых иерархий; топологию цифровых систем передачи; методы защиты цифровых потоков; физические основы и принципы построения радиорелейных систем передачи; структурную схему первичных мультиплексоров; назначение синхронных транспортных модулей; основы проектирования первичной сети связи с использованием цифровых систем передачи; принципы построения и аппаратуру волоконно-оптических систем передачи; назначение и основные виды оперативно-технологической связи, характеристики этих видов связи, принципы их организации и области применения; принцип организации радиопроводного канала и цифровой сети ОТС; элементы проектирования цифровой сети оперативно-</p>
--	--	---

		технологической связи и радиосвязи
ПК 2.2	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования	<p>иметь практический опыт: выявления и устранения неисправностей</p> <p>уметь: анализировать работу устройств проводной и радиосвязи при передаче и приеме сигналов; определять место и характер неисправностей в радиоэлектронном оборудовании, аппаратуре и каналах связи; контролировать работоспособность аппаратуры и устранять возникшие неисправности;</p> <p>знать: основы технического обслуживания (ТО) и ремонта аппаратуры оперативно-технологической связи и радиосвязи;</p>
ПК 2.3	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах	<p>иметь практический опыт: проверки работоспособности устройств радиосвязи, аппаратуры многоканальных систем передачи и оперативно технологической связи</p> <p>уметь: производить проверку работоспособности, измерение параметров аппаратуры и основных характеристик аналоговых, цифровых и радиоканалов, устройств многоканальных систем передачи; контролировать работоспособность аппаратуры и устранять возникшие неисправности;</p> <p>знать: принципы построения и работы оконечных станций, групповых и линейных трактов аналоговых и цифровых систем передачи; основные функции центров технического обслуживания; назначение и функции залов</p>

		(цехов) для размещения радиоэлектронного оборудования и аппаратуры проводной связи; принципы построения цифровых сетей ОТС на транспорте; принцип организации и аппаратуру связи совещаний
ПК 2.4	Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи	<p>иметь практический опыт: выполнения работ по контролю технического состояния транспортного радиоэлектронного оборудования, измерению параметров аппаратуры и каналов проводной связи и радиосвязи с использованием встроенных систем контроля и современных измерительных технологий; проверки работоспособности устройств радиосвязи, аппаратуры многоканальных систем передачи и оперативно технологической связи; выявления и устранения неисправностей</p> <p>уметь: выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию аналоговых и цифровых систем передачи и радиоэлектронного оборудования;</p> <p>знать: правила технической эксплуатации аналоговых, цифровых и радиорелейных систем передачи; аналоговую и цифровую аппаратуру для организации видов оперативно-технологической связи и радиосвязи; состав типового комплекса цифровой аппаратуры оперативно-технологической связи</p>
ПК 2.5	Измерять основные характеристики типовых каналов связи. Каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов	<p>иметь практический опыт: выполнения работ по измерению параметров аппаратуры и каналов проводной связи и радиосвязи</p>

		<p>с использованием встроенных систем контроля и современных измерительных технологий; проверки работоспособности устройств радиосвязи, аппаратуры многоканальных систем передачи и оперативно технологической связи</p> <p>уметь: производить проверку работоспособности, измерение параметров аппаратуры и основных характеристик аналоговых, цифровых и радиоканалов, устройств многоканальных систем передачи; выполнять расчеты и производить оценку качества передачи по каналам аналоговых и цифровых систем связи; выбирать методы измерения параметров передаваемых сигналов и оценивать качество полученных результатов;</p> <p>знать: методику измерений параметров и основных характеристик в радиоканалах; методику измерений параметров каналов проводной связи и радиосвязи, групповых и линейных трактов аналоговых и цифровых систем передачи</p>
ПК 3.1	<p>Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения</p>	<p>иметь практический опыт: выполнения работ по коммуникации, сопряжению, инсталляции и вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования; работы на персональных компьютерах со специальным программным обеспечением и автоматизированных рабочих местах (АРМ)</p> <p>уметь: пользоваться программным обеспечением при вводе в действие транспортного</p>

		<p>радиоэлектронного оборудования; составлять структурную трехуровневую систему управления</p> <p>знать: понятия: информация, информационные технологии, информационная система, информационный процесс и область применения информационных технологий; аппаратуру, основанную на сетевом использовании</p> <p>автоматизированные рабочие места (АРМ), из локальные и информационные сети; архитектуру, программные и аппаратные компоненты сетей связи; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p>
ПК 3.2	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи	<p>иметь практический опыт: выполнения работ по коммутации, сопряжению, инсталляции и вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования</p> <p>уметь: составлять и «читать» структурные схемы информационных процессов; различать понятия: протокол, интерфейс, провайдер, сервер, открытая система; отличать коммутационные центры и пользоваться электронной почтой; составлять структурную трехуровневую систему управления</p> <p>знать: понятия: информация, информационные технологии, информационная система, информационный процесс и область применения информационных технологий; определения: протокол,</p>

		<p>интерфейс, провайдер, сервер, открытая система; аппаратуру, основанную на сетевом использовании; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p>
<p>ПК 3.3</p>	<p>Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи</p>	<p>иметь практический опыт: работы на персональных компьютерах со специальным программным обеспечением и автоматизированных рабочих местах (АРМ)</p> <p>уметь: отличать жизненные циклы, использовать их преимущества и недостатки; составлять архитектуру построения сети, создавать новую базу данных, пользоваться и строить диаграммы по используемым данным; различать понятия: протокол, интерфейс, провайдер, сервер, открытая система; отличать коммутационные центры и пользоваться электронной почтой; применять SADT-технологии</p> <p>знать: понятия: информация, информационные технологии, информационная система, информационный процесс и область применения информационных технологий; определения: протокол, интерфейс, провайдер, сервер, открытая система; информационные системы и их классификацию; модели и структуру информационного процесса; уровни взаимодействия эталонной модели взаимосвязи открытых систем; аппаратуру, основанную на сетевом</p>

		использовании; автоматизированные рабочие места (АРМ), из локальные и информационные сети; архитектуру, программные и аппаратные компоненты сетей связи
ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения	иметь практический опыт: участия в планировании и организации работы структурного подразделения организации на основе знания психологии личности и коллектива уметь: рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их необходимыми предметами и средствами труда; знать: современные технологии управления предприятием: процессно-стоимостные и функциональные; принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов эксплуатации телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи
ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения	иметь практический опыт: участия в руководстве работой структурного подразделения; применения информационно-коммуникационных технологий для построения деловых отношений и ведения бизнеса уметь: принимать и реализовывать управленческие решения; мотивировать работников на решение производственных задач; управлять

		<p>конфликтными ситуациями, стрессами и рисками</p> <p>знать: Гражданский кодекс РФ; Федеральный закон «О связи»; Закон РФ «О защите прав потребителей»; теорию и практику формирования команды; современные технологии управления подразделением организации; принципы делового общения в коллективе; основы конфликтологии; деловой этикет</p>
ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения	<p>иметь практический опыт: участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения на основе современных информационных технологий</p> <p>уметь: рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации обслуживания основного и вспомогательного оборудования</p> <p>знать: Гражданский кодекс РФ; Федеральный закон «О связи»; Закон РФ «О защите прав потребителей»; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности</p>
ПК 5.1	Выполнять работы по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи.	<p>иметь практический опыт: монтажа и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования, кабельных и волоконно-оптических линий связи; выявления и устранения механических и электрических неисправностей в линейных сооружениях связи; проверки работоспособности радиопередающих, радиоприемных и антенно-фидерных устройств;</p> <p>уметь:</p>

		<p>выбирать необходимый тип и марку медножильных и волоконно-оптических кабелей в зависимости от назначения, условий прокладки и эксплуатации, «читать» маркировку кабелей связи; выбирать оборудование, арматуру и материалы для разных типов кабелей и различных типов соединений; проверять исправность кабелей, осуществлять монтаж боксов и муфт; выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту линейных сооружений связи; включать и проверять работоспособность электрических линий постоянного и переменного тока; выбирать тип и проверять работоспособность трансформатора; подготавливать радиостанцию к работе, проверке, регулировке и настройке; входить в режимы тестирования аппаратуры проводной связи и радиосвязи, анализировать полученные результаты;</p> <p>знать:</p> <p>классификацию сетей электросвязи, принципы построения и архитектуру взаимоувязанной сети связи Российской Федерации и ведомственных сетей связи; типы, материалы и арматуру линий передачи; правила строительства и ремонта кабельных и волоконно-оптических линий передачи; машины и механизмы, применяемые при производстве работ; нормы и требования правил технической эксплуатации линий передачи; методы защиты линий передачи от</p>
--	--	--

		<p>опасных и мешающих влияний, способы защиты медножильных кабелей от коррозии, устройство заземлений; микропроцессорные устройства и компоненты, их использование в технике связи; принцип построения и контроля цифровых устройств; средства электропитания транспортного радиоэлектронного оборудования; источники и системы бесперебойного электропитания, электрохимические источники тока; принципы организации всех видов радиосвязи с подвижными объектами; выделенные диапазоны частот и решение принципов электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств; конструкцию применяемых антенн и их технико-эксплуатационные характеристики; виды помех и способы их подавления.</p>
--	--	---

3.4. Матрица соответствия компетенций

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ приведена в структуре компетентностно-ориентированного учебного плана (Приложение 1).

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике (Приложение 2) указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график приведен в структуре компетентностно-ориентированного учебного плана.

4.2. Компетентностно-ориентированный учебный план

Компетентностно-ориентированный учебный план (Приложение 1) определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические

занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Соотношение часов аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов по образовательной программе составляет в целом 50:50. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в системе «Интернет-тренажеры» и т.д.

ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 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 ППССЗ по циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 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.

4.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программа производственной (преддипломной) практики, программа государственной итоговой аттестации

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики, программа государственной итоговой аттестации разработаны предметными (цикловыми) комиссиями и утверждены установленным порядком.

В приложении ППССЗ представлены аннотации рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей (Приложение 3), программа

производственной (преддипломной) практики (Приложении 4), программа государственной итоговой аттестации (Приложение 5).

5. Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль - это вид контроля, с помощью которого определяется степень качества усвоения изученного учебного материала теоретического и практического характера в ходе обучения.

Основные формы: устный опрос, письменные задания, лабораторные работы, контрольные работы и другие.

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация - это оценивание результатов учебной деятельности студента за семестр, призванное определить уровень качества подготовки студента в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности. Осуществляется в конце семестра и может завершать изучение, как отдельной дисциплины (МДК, ПМ), так и ее (их) раздела (разделов).

Основные формы: зачет и экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет времени отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится во время сессий, которыми оканчивается семестр.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев.

Для контроля сформированности знаний, умений, общих и профессиональных компетенций, обучающихся по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, реализуемых в ППСЗ создан фонд оценочных средств (ФОС). Фонд оценочных средств состоит из комплектов контрольно-оценочных средств (КОС) по каждой учебной дисциплине, профессиональному модулю.

Дифференцированный зачет по учебной и (или) производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в

которой проходила практика, либо учебного заведения (учебная практика).

Дифференцированный зачет проводится по результатам преддипломной практики.

Паспорт фонда оценочных средств ППССЗ специальности приведен в Приложении 8.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации (ГИА)

Государственная итоговая аттестация выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) в полном объеме.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей по конкретной специальности.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации 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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы).

Сроки проведения итоговой государственной аттестации определяются ФГОС СПО по специальности, учебным планом специальности:

- подготовка к государственной итоговой аттестации – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация - 2 недели.

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственной экзаменационной комиссией, организуемой по ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) в учебном заведении.

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

Государственная экзаменационная комиссия (далее - ГЭК) формируется из преподавателей данной ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 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.

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Программой государственной итоговой аттестации (Приложение 5) 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 техникума (ноябрь).

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

Требования к оформлению ВКР определяются Структурой и правилами оформления письменных работ обучающихся оренбургского техникума

железнодорожного транспорта (Приложение 6).

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 7.

6. Ресурсное обеспечение ППССЗ

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) обеспечивается педагогическими кадрами техникума, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля) и систематически занимающиеся учебно-методической деятельностью.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (междисциплинарного курса в рамках профессионального модуля), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ППССЗ, приведен в тарификационном списке.

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. 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 техникума 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 «Автоматика, связь, информатика», журнал «Вестник связи», газета «Транспорт России».

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

Имеется читальный зал.

6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ОПОП–ППССЗ 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (базовая подготовка) имеется необходимая материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий (теоретических, практических, лабораторных, учебной практики), предусмотренных учебным планом в соответствии с ФГОС СПО: см. таблицу 1

Перечень и оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских, спортивного комплекса

№ п\п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы.	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий.
1	2	3	4
1.	Русский язык	Кабинет № 1221 Русского языка и культуры речи.	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе– 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
2.	Литература, Родная литература	Кабинет № 1221 Русского языка и культуры речи.	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе– 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
3.	Иностранный язык (немецкий)	Кабинет № 1217 Иностранного языка (английский)	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт., - жидкокристаллический телевизор – 1 шт. - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
4.	Иностранный язык (английский)	Кабинет № 1218 Иностранного языка (немецкий)	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт., - жидкокристаллический телевизор – 1 шт. - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт - стол преподавателя -1 шт,

			- стул преподавателя – 1 шт.
5.	История	Кабинет № 2313 Социально-экономических дисциплин. Истории	- компьютер в сборе– 1 шт. - стол ученический - 15 шт., - стул - 32 шт., - стол преподавателя -1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый – 2 шт., - шкаф платяной двустворчатый – 1 шт.
6.	Физическая культура	Спортивный зал № 1 кабинет № 1004	- стол рабочий – 1шт., - стул – 2 шт., - беговая дорожка JKEXER JK 7300 – 2 шт., - блок для мышц спины (нижняя тяга) – 1 шт., - велотренажер JKEXER 3920 – 2 шт., - велоэллипсоид PROTEUS EEC 3088 – 2 шт., - гантельный ряд (2 стойки – 6 пар, 2 стойки– 10 пар)., - голень машина (сидя) – 1 шт., - скамейка регулируемая 0-80 – 2 шт., - стойка для штанг (для набора из 5 штук) – 1 шт., - стол для настольного тенниса – 3 шт., - тренажёр блочная рама (кроссовер) – 1 шт., - тренажёр для мышц разгибателей бедра, сидя – 1 шт., - тренажёр профессиональный для пресса – 1 шт., - тренажёр для ягодичных мышц – 1 шт., - штанга тренировочная – 3 шт., - гриф изогнутый – 2 шт., - зеркало – 3 шт., - ракетка для настольного тенниса – 10 шт., - мяч для настольного тенниса – 20 шт., - скамейка – 5 шт., - шведская стенка – 4 шт , - турник – 2 шт., - маты – 10 шт., - обручи – 4 шт.
		Спортивный зал № 2 кабинет № 2401	- баскетбольные мячи – 10 шт., - волейбольные мячи – 10 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> - щиты баскетбольные – 2 шт., - корзины баскетбольные – 2 шт., - сетки баскетбольные – 2 шт., - сетка волейбольная – 1 шт., - стойки волейбольные – 2 шт., - антенны волейбольные – 2 шт., - скамейки – 8 шт.
		Спортивный зал № 3 кабинет № 3223	<ul style="list-style-type: none"> - мячи баскетбольные – 15 шт., - мячи волейбольные – 10 шт., - мячи футбольные – 10 шт., - щиты баскетбольные – 6 шт., - корзины баскетбольные – 6 шт., - сетки баскетбольные – 2 шт., - сетка волейбольная – 1 шт., - стойки волейбольные – 2 шт., - антенны волейбольные – 2 шт., - скамейки – 6 шт., - ворота футбольные – 2 шт. - скалодром – 1 шт.
		Спортивная площадка на территории филиала	<ul style="list-style-type: none"> - полоса препятствий - площадка для мини-футбола - сектор для прыжков в длину с места - сектор для бега на короткие дистанции - сектор для бега на длинные дистанции
7.	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет № 2202 Безопасности жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - набор защитных средств ОЗК- 5 шт., - защитный костюм Л-1 – 7 шт., - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт., - стол преподавателя – 1 шт., - манекены для демонстрации средств индивидуальной защиты органов дыхания- 2 шт., - носилки медицинские- 2 шт. - флаги- 9 шт., - противогаз ГП5- 6 шт., - противогаз ГП7- 7 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> - аптечка АИ 2- 12 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
		Кабинет № 2202 Стрелковый тир	Электронный стрелковый тир «Кадет» в комплекте – 1шт.
8.	Химия	Лаборатория № 2303 Химии и биологии	<ul style="list-style-type: none"> -компьютер в сборе – 1 шт., -телевизор, видеоманитофон – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт., - шкаф книжный- 2 шт., - шкаф платяной – 1 шт., - книжная полка – 1 шт., - микроскопы – 2шт., - шкаф вытяжной - 1 шт., - набор химических реактивов по органической химии -15 шт., - набор химических реактивов по неорганической химии -15 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт. - изобразительные наглядные пособия по биологии.
9.	Обществознание	Кабинет № 2313 Социально-экономических дисциплин. Истории	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт. - стол ученический - 15 шт., - стул - 32 шт, - стол преподавателя -1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый – 2 шт., - шкаф платяной двустворчатый – 1 шт.
10.	Биология	Лаборатория № 2303 Химии и биологии	<ul style="list-style-type: none"> -компьютер в сборе – 1 шт., -телевизор, видеоманитофон – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт., - шкаф книжный- 2 шт., - шкаф платяной – 1 шт., - книжная полка – 1 шт., - микроскопы – 2шт., - шкаф вытяжной - 1 шт., - набор химических реактивов по органической химии -15 шт., - набор химических реактивов по неорганической химии -15 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.

			- <u>изобразительные наглядные пособия по биологии.</u>
11.	Математика	Кабинет № 1205 Прикладной математики	- компьютер в сборе – 1 шт., - мультимедиапроектор- 1шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт., - шкаф платяной – 1 шт., - шкаф книжный -2 шт., - стол преподавателя – 1 шт., -стул преподавателя – 1 шт.
12.	Информатика	Кабинет № 2314 Информатики и информационных систем	- компьютер в сборе – 17 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - экран - принтер – 1шт; - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
13.	Физика	Кабинет № 2205 Физики Лаборатория № 2206 Физики	- компьютер в сборе - 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - стол ученический- 16 шт., - стул ученический – 32 шт., - шкаф двустворчатый платяной- 1 шт., - шкаф книжный- 1 шт., - шкаф-тумба- 1 шт., - шкаф 4-х створчатый- 1 шт., - стол компьютерный- 1 шт., - осциллограф-1 шт., - автотрансформатор – 1 шт., - электрофорная машина – 1 шт., - кристаллическая решетка- 1 шт., - волновая машина - 1шт., - гигрометр психометрический 1 шт., -комплект приборов по изучению свойств радиоволн-1 шт., -комплект приборов по изучению принципа радиосвязи-1 шт., -комплект приборов по изучению закона сохранения импульса-1 шт., -комплект приборов по изучению закона сохранения энергии-1 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> -комплект приборов по изучению поверхностного натяжения жидкости-1 шт., -комплект приборов для демонстрации электромагнитной индукции, токов Фуко-1 шт., -комплект приборов для определения длины световой волны-1 шт., -комплект приборов по демонстрации биметалла-1 шт., - комплексные лабораторные стенды «Физика»- 7 шт., - микроскоп – 1 шт.
14.	Астрономия	Кабинет № 2207 Физики. Астрономии.	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - жидкокристаллический телевизор – 1 шт. - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт. - изобразительные наглядные пособия по астрономии. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
15.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет № 2313 Социально-экономических дисциплин. Истории.	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт. - стол ученический - 15 шт, - стул - 32 шт, - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый – 2 шт., - шкаф платяной двустворчатый – 1 шт.
16.	ОГСЭ.02 История	Кабинет № 2313 Социально-экономических дисциплин. Истории.	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт. - стол ученический - 15 шт, - стул - 32 шт, - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый – 2 шт., - шкаф платяной двустворчатый – 1 шт.
17.	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	Кабинет № 1217 Иностранного языка (английский)	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
18.	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	Кабинет № 1218 Иностранного языка (немецкий)	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол ученический - 15 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
19.	ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи	Кабинет № 1221 Русского языка и культуры речи.	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе– 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт.
20.	ОГСЭ.05 Физическая культура	Спортивный зал №1 кабинет № 1004:	<ul style="list-style-type: none"> - стол рабочий – 1шт., - стул – 2 шт., - беговая дорожка JKEXER JK 7300 – 2 шт., - блок для мышц спины (нижняя тяга) – 1 шт., - велотренажер JKEXER 3920 – 2 шт., - велоэллипсоид PROTEUS EEC 3088 – 2 шт., - гантельный ряд (2 стойки – 6 пар, 2 стойки– 10 пар)., - голень машина (сидя) – 1 шт., - скамейка регулируемая 0-80 – 2 шт., - стойка для штанг (для набора из 5 штук) – 1 шт., - стол для настольного тенниса – 3 шт., - тренажёр блочная рама (кроссовер) – 1 шт., - тренажёр для мышц разгибателей бедра, сидя – 1 шт., - тренажёр профессиональный для пресса – 1 шт., - тренажёр для ягодичных мышц – 1 шт., - штанга тренировочная – 3 шт., - гриф изогнутый – 2 шт., - зеркало – 3 шт., - ракетка для настольного тенниса – 10 шт., - мяч для настольного тенниса – 20 шт., - скамейка – 5 шт., - шведская стенка – 4 шт , - турник – 2 шт., - маты – 10 шт., - обручи – 4 шт.
		Спортивный зал №2 кабинет № 2401	<ul style="list-style-type: none"> - баскетбольные мячи – 10 шт., - волейбольные мячи – 10 шт., - щиты баскетбольные – 2 шт., - корзины баскетбольные – 2 шт., - сетки баскетбольные – 2 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> - сетка волейбольная – 1 шт., - стойки волейбольные – 2 шт., - антенны волейбольные – 2 шт., - скамейки – 8 шт.
		Спортивный зал №3 кабинет № 3223	<ul style="list-style-type: none"> - мячи баскетбольные – 15 шт., - мячи волейбольные – 10 шт., - мячи футбольные – 10 шт., - щиты баскетбольные – 6 шт., - корзины баскетбольные – 6 шт., - сетки баскетбольные – 2 шт., - сетка волейбольная – 1 шт., - стойки волейбольные – 2 шт., - антенны волейбольные – 2 шт., - скамейки – 6 шт., - ворота футбольные – 2 шт. - скалодром – 1 шт.
		Стадион (на территории филиала)	<ul style="list-style-type: none"> - полоса препятствий - площадка для мини-футбола - сектор для прыжков в длину с места - сектор для бега на короткие дистанции - сектор для бега на длинные дистанции
21	ЕН.01 Прикладная математика	Кабинет № 1207 Прикладной математики	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе -1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
22	ЕН.02 Информатика	Кабинет № 2314 Информатики и информационных систем	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 17 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - экран - принтер – 1шт; - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
23	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	Кабинет № 2204 Охраны труда и экологии	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - учебный тренажёр – манекен «ВИТИМ»,

			<ul style="list-style-type: none"> - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт, Приборы измерения параметров производственного фактора рабочей среды: - барометр-анероид Бамм-1 – 1 шт., - люксметр ТКА-Люкс -1 шт., - психрометр ВИТ-1 – 1 шт., - прибор ИЭП-05 – 1 шт., - дозиметр-радиометр – 1 шт., - анемометр чашечный – 1 шт. - изобразительные наглядные пособия по электробезопасности – 3шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт. - изобразительные наглядные пособия по экологии.
24	ОП.01 Электротехническое черчение	Кабинет №1211 Электротехнического черчения	<ul style="list-style-type: none"> - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт.
25	ОП.02 Метрология и стандартизация	Кабинет № 3403 Метрологии, стандартизации и сертификации	<ul style="list-style-type: none"> - мультимедийный проектор – 1 шт., - ноутбук – 1 шт., - стол ученический - 15 шт.; - стул ученический - 38 шт.; - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - комплект измерительных инструментов- 1 шт.
26	ОП.03 Общий курс железных дорог	Кабинет № 3404 Общего курса железных дорог	<ul style="list-style-type: none"> -стенд-полумакет «Виды светофоров»- 1 шт., -стенд «Системы сигнализации светофоров»- 1 шт., - макет ограждения и участков авто- и полуавтоблокировки- 1 шт., -стенд «Сигналы обозначения поездов»- 1 шт., -стенд звуковых сигналов-1 шт., - компьютер-1 шт., - мультимедиапроектор- 1 шт., - экран-1 шт., - стол ученический- 14 шт., - стул ученический- 30 шт., - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый- 1 шт.

27	ОП.03 Теория электрических цепей	Лаборатория № 2208 Электротехники и электрических измерений Кабинет №2208А Электротехники и электроники	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе - 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - комплексные лабораторные стенды по дисциплине «Электротехника», оснащенные необходимым количеством выносных электроприборов — 20 шт., - стул ученический – 30 шт., - мегаомметр М4100/2, с индуктором- 2 шт.
		Кабинет № 2310 Теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи	<ul style="list-style-type: none"> - станция АТС – 1 шт., -стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
28.	ОП.04 Теория электросвязи	Кабинет № 2301 Теории электросвязи	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - принтер – 1 шт., - мультимедийный проектор – 2 шт., - лабораторный стенд ЛРС-1 – 7 шт., - цифровой запоминающий осциллограф – 4 шт., - прибор В7-18 – 1шт., -стол ученический - 15 шт., - экран Projecta Slimscreen – 1 шт., - стул ученический- 30 шт., - прибор В3-38 – 3 шт., - тестер Ц20 -1 шт., - тестер Ц4315 -1 шт., - мультиметр М838 -1 шт., - прибор ППТ., - системный блок -1 шт., - доска классная -1 шт., -жалюзи -4 шт., - стол для преподавателя -1 шт., - стул преподавателя – 2 шт.
29.	ОП.05 Электрорадиоизмерения.	Лаборатория № 2208 Электротехники и электрических измерений. Кабинет №2208А Электротехники и электроники	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе - 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - комплексные лабораторные стенды по дисциплине «Электротехника», оснащенные необходимым количеством выносных электроприборов — 20 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> - стул ученический – 30 шт., - мегаомметр М4100/2, с индуктором- 2 шт.
		Лаборатория №2302 «Радиосвязь с подвижными объектами». «Радиотехнических цепей и сигналов» «Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования»	<ul style="list-style-type: none"> - осциллограф – 2 шт., - радиостанции -5 шт., - частотомер – 1 шт., - компьютер в сборе – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
30.	ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности.	Кабинет № 2307 Правового обеспечения профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., - экран, - ноутбук – 1 шт. -стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
31.	ОП.07 Электронная техника.	Лаборатория № 2315 Электронной техники. Кабинет №2208А Электротехники и электроники	<ul style="list-style-type: none"> - комплексные лабораторные стенды «Исследование полупроводниковых приборов»- 4 шт., - комплексные лабораторные стенды «Исследование схем на полупроводниковых приборах»- 4 шт., - комплексные лабораторные стенды «Электронная техника» - 4 шт., - стул ученический – 20 шт. - компьютер в сборе - 1 шт., - телевизор – 1 шт., - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - стул ученический – 30 шт.,
32.	ОП.08 Радиотехнические цепи и сигналы	Лаборатория №2302 «Радиосвязь с подвижными объектами». «Радиотехнический цепей и сигналов» «Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования»	<ul style="list-style-type: none"> - осциллограф – 2 шт., - радиостанции -5 шт., - частотомер – 1 шт., - компьютер в сборе – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт.

			<ul style="list-style-type: none"> - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт.
33.	ОП.09 Вычислительная техника	Лаборатория № 1203 Вычислительная техника	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 16 шт., -стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт, - стол преподавателя – 1 шт., - стул преподавателя – 1 шт.
34.	ОП.10 Охрана труда	Кабинет № 2204 Охраны труда и экологии	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., -учебный тренажёр – манекен «ВИТИМ», - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт., Приборы измерения параметров производственного фактора рабочей среды: - барометр-анероид Бамм-1 – 1 шт., - люксметр ТКА -Люкс -1 шт., - психрометр ВИТ-1 – 1 шт., - прибор ИЭП-05 – 1 шт., - дозиметр-радиометр – 1 шт., - анемометр чашечный – 1 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт. - изобразительные наглядные пособия по экологии. - изобразительные наглядные пособия по электробезопасности.
35.	ОП.11 Общий курс железных дорог	Кабинет № 3404 Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения. Общего курса железных дорог	<ul style="list-style-type: none"> -стенд - полумакет «Виды светофоров»- 1 шт., -стенд «Системы сигнализации светофоров»- 1 шт., - макет ограждения и участков авто- и полуавтоблокировки- 1 шт., -стенд «Сигналы обозначения поездов»- 1 шт., -стенд звуковых сигналов-1 шт., - компьютер в сборе -1 шт., - мультимедиапроектор- 1 шт., - экран-1 шт., - стол ученический- 14 шт., - стул ученический- 30 шт., - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый- 1 шт.
	ОП.12 Материаловедение	Кабинет № 2500 Материаловедения. Электротехнических материалов. Строительных материалов и изделий.	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - экран,

			<ul style="list-style-type: none"> - оборудование «Эксперимент», - стереомикроскоп с камерой – 1 шт., - прибор для демонстрации высоковольтного пробоя – 1 шт., - прибор для определения удельного сопротивления – 1 шт. - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя - 1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
36.	ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Кабинет № 3404 Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения. Общего курса железных дорог	<ul style="list-style-type: none"> -стенд-полумакет «Виды светофоров»- 1 шт., -стенд «Системы сигнализации светофоров»- 1 шт., - макет ограждения и участков авто- и полуавтоблокировки- 1 шт., -стенд «Сигналы обозначения поездов»- 1 шт., -стенд звуковых сигналов-1 шт., - компьютер в сборе -1 шт., - мультимедиапроектор- 1 шт., - экран-1 шт., - стол ученический- 14 шт., - стул ученический- 30 шт., - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый- 1 шт.
37.	ОП.1 4 Транспортная безопасность	Кабинет № 2203 Транспортная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 15 шт., - комплекс ВКС., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
38.	ОП.15 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет № 2202 Безопасности жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., -набор защитных средств ОЗК- 5 шт., - защитный костюм Л-1 – 7 шт., - стол ученический - 15 шт, - стул - 30 шт., - стол преподавателя – 1 шт., - манекены для демонстрации средств индивидуальной защиты органов дыхания- 2 шт., - носилки медицинские- 2 шт. - флаги- 9 шт., - противогаз ГП5- 6 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> - противогаз ГП7- 7 шт., - аптечка АИ 2- 12 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
		Кабинет № 2202 Стрелковый тир	Электронный стрелковый тир «Кадет» в комплекте - 1 шт.
39.	МДК.01.01 Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Лаборатория № 2302 «Радиосвязь с подвижными объектами». «Радиотехнический цепей и сигналов» «Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования»	<ul style="list-style-type: none"> - осциллограф – 2 шт., - радиостанции -5 шт., - частотомер – 1 шт., - компьютер в сборе – 1 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
		Лаборатория № 2301 Передачи сигналов электросвязи	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер в сборе – 1 шт., - принтер – 1 шт., - мультимедийный проектор – 2 шт., - лабораторный стенд ЛРС-1 – 7 шт., - цифровой запоминающий осциллограф – 4 шт., - прибор В7-18 – 1шт., -стол ученический - 15 шт., - экран Projecta Slimscreen – 1 шт., - стул ученический- 30 шт., - прибор В3-38 – 3 шт., - тестер Ц20 -1 шт., - тестер Ц4315 -1 шт., - мультиметр М838 -1 шт., - прибор ППТ., - системный блок -1 шт., - доска классная -1 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
		Лаборатория № 2311 Систем телекоммуникаций	<ul style="list-style-type: none"> - стойка на 2 станции – 1 шт., - оконечная станция – 1 шт., - компьютер в сборе – 1 шт., - компьютер в сборе 3Т – 1 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.

		Лаборатория № 2306 Электропитания устройств радиоэлектронного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - доска классная -1 шт. -стол ученический - 15 шт., - стул ученический- 30 шт., - комплексные лабораторные стенды – 4 шт. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
40.	МДК.02.01 Основы построения и техническая эксплуатация многоканальных систем передачи	Лаборатория № 2308 Многоканальных систем передачи	<ul style="list-style-type: none"> - универсальный лабораторный стенд ЦС-01М - 8 шт., - компьютер в сборе – 2шт. - доска классная -1 шт. -стол ученический - 15 шт., - стул ученический- 30 шт., - аппаратура ОТС ДСС. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
41.	МДК 02.02 Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	Лаборатория №2302 «Радиосвязь с подвижными объектами». «Радиотехнический цепей и сигналов» «Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования»	<ul style="list-style-type: none"> -осциллограф – 2 шт., - радиостанции -5 шт. - частотомер – 1 шт., - компьютер в сборе – 1 шт., - ксерокс – 2 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
42.	МДК 02.03 Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	Лаборатория № 2312 Оперативно-технологической связи	<ul style="list-style-type: none"> - стол рабочий -1 шт., - стол ученический -15 шт., - стул ученический -25 шт., - доска классная -1 шт., - аппаратура В-3-3, - аппаратура К-60 П, - промпункты (ПП), - комплекты станционной связи КАСС, - коммутаторы КТС. - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт.
		Лаборатория №2302 «Радиосвязь с подвижными объектами». «Радиотехнический цепей и сигналов» «Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования»	<ul style="list-style-type: none"> - осциллограф – 2 шт., - радиостанции -5 шт. - частотомер – 1 шт., - компьютер в сборе – 1 шт., - ксерокс – 2 шт.

			- стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
43.	МДК.03.01 Технология программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Кабинет № 3401 Информатики и информативных технологий в профессиональной деятельности.	- компьютер в сборе – 16 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., экран - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
44.	МДК 04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	Кабинет № 3321 Экономики и менеджмента	- компьютер в сборе – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - экран, - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
45.	МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением	Кабинет № 3321 Экономики и менеджмента	- компьютер в сборе – 1 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - экран, - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
46.	УП.01.01 Учебная практика (Электромонтажная)	Мастерская № 3101 Электромонтажная устройств связи. Монтажа и регулировки устройств связи.	- осциллограф – 2 шт., - прибор – 3 шт., - частотомер – 1 шт., - ЛАТР-14 шт., - паяльная станция – 2 шт., - радиостанция – 2 шт., - прибор мультиметр – 13 шт. -оборудованные монтажные рабочие места – 15 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
47.	УП.01.02 Учебная практика (Монтаж и эксплуатация устройств связи)	Мастерская № 3101 Электромонтажная устройств связи. Монтажа и регулировки устройств связи.	- осциллограф – 2 шт., - прибор – 3 шт., - частотомер – 1 шт., - ЛАТР-14 шт., - паяльная станция – 2 шт., - радиостанция – 2 шт., - прибор мультиметр – 13 шт. -монтажные рабочие места – 15 шт. - стол преподавателя- 1 шт.,

			- стул преподавателя- 1 шт.
48.	УП.02.01 учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи)	Мастерская № 3101 Электромонтажная устройств связи. Монтажа и регулировки устройств связи.	- осциллограф – 2 шт., - прибор – 3 шт., - частотомер – 1 шт., - ЛАТР-14 шт., - паяльная станция – 2 шт., - радиостанция – 2 шт., - прибор мультиметр – 13 шт. -монтажные рабочие места – 15 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
49.	УП.03.01 учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи)	Кабинет № 2305 Информатики и компьютерного тестирования	- компьютер в сборе – 31 шт., - мультимедийный проектор – 1 шт., - принтер 2 шт., - стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
50.		Кабинет №2210 А Кабинет для самостоятельной работы	- компьютер в сборе – 3 шт.; - стол ученический - 12 шт, - стул - 27 шт; - МФУ – 1 шт.
51.		Кабинет №2401 Хореографический зал	- зеркала и станки для танцев, - мат гимнастический, - музыкальный центр.
52.		Кабинет №1112 Кабинет Правил дорожного движения	-стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт., - стол преподавателя -1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - изобразительные учебно-наглядные пособия по ПДД
53.		Кабинет №1208 Для занятия музыкой и ИЗО	- стол – стул ученический - 60 шт., - стол преподавателя -1 шт., - стул преподавателя – 1 шт., - флипчарт – 3шт, - пианино – 1 шт, - гармошки – 10 шт, - мультимедийный проектор – 1 шт., - экран – 1шт. - музыкальный центр.

54.		Кабинет №3101 Моделирования и технического творчества	<ul style="list-style-type: none"> - осциллограф – 2 шт., - частотомер – 1 шт., - ЛАТР-14 шт., - паяльная станция – 2 шт., - радиостанция – 2 шт., - прибор мультиметр – 13 шт. - монтажные рабочие места – 15 шт. - стол преподавателя- 1 шт., - стул преподавателя- 1 шт.
55.		Кабинет №3611 Проектно-исследовательской деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт. -стол ученический - 15 шт., - стул - 30 шт.
56.		Кабинет №2313Проектно-исследовательской деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - КОМПЬЮТЕР В СБОРЕ – 1 шт. - стол ученический - 15 шт, - стул - 32 шт, - стол преподавателя -1 шт, - стул преподавателя – 1 шт., - шкаф книжный двустворчатый – 2 шт., - шкаф платяной двустворчатый – 1 шт.

6.4. Базы практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума и на учебно-практическом полигоне.

Основными базами практики студентов являются: Оренбургский региональный центр связи Челябинской дирекции связи Центральной дирекции связи – филиала ОАО «РЖД»; филиал АО «Национальная компания Казахстан темиржолы» - «Илецкий железнодорожный участок», с которыми у техникума оформлены договорные отношения, Публичное акционерное общество Ростелеком.

Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Учебная практика проводится в каждом профессиональном модуле и является его составной частью. Задания на учебную практику, порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей.

7. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников

Направления работы педагогического коллектива техникума соответствуют основным задачам, сформированным в Концепции воспитательной работы принятой в СамГУПС. Основные задачи заключаются в создании необходимых условий для формирования личности, которая приобрела бы в процессе развития способность самостоятельно строить свои варианты жизни, стать достойным гражданином страны. Концепция воспитательной системы выстраивается с ориентацией на модель выпускника как гражданина, образованного человека, гражданина-патриота, личность свободную, культурную, гуманную, способную к саморазвитию.

Реализация задач и направлений воспитательной работы осуществляется через внедрение целевых программ:

- Абитуриент;
- Традиции техникума;
- Первокурсник;
- Студенческое самоуправление;
- Творческая мастерская;
- Здоровый студент – успешный студент;
- Социально-психологическое сопровождение студентов.

Данные программы разрабатываются по мере необходимости и создания условий для их реализации. равноправными субъектами воспитательного пространства являются: администрация, педагогический коллектив, студенты.

Ведущая роль отводится Совету техникума, который состоит из представителей различных структур: администрации, преподаватели, сотрудников, членов студенческого совета техникума, студенческого профкома, родительской общности, представителей работодателей.

На уровне отделений воспитательная работа осуществляется: заведующими отделениями, классными руководителями, старостами учебных групп.

Управление воспитательной работой в техникуме основано на системном сочетании административного управления и самоуправления студентов. В техникуме самоуправление представлено многовариативной системой, осуществляется на разных уровнях и в разных организационных формах. Это студенческий совет техникума, профком студентов, старостат, студенческий совет общежития, совет музея, творческие объединения, волонтерский отряд и др. В структуре техникума функционирует музей боевой и трудовой славы, осуществляющий проведение экскурсионных, развивающих и обучающих программ и проектов.

Психологическое сопровождение образовательно-воспитательного процесса

осуществляется педагогом - психологом, социальным педагогом, которые выполняют исследовательскую, просветительную, развивающе-консультационную работу со студентами, сотрудниками, родителями.

Организация внеучебной деятельности строится так, чтобы она способствовала развитию личности, талантов и способностей, созданию условий для их реализации.

В техникуме действует актовый зал на 200 посадочных мест. Актовый зал оснащен современной аудио-видеоаппаратурой.

Студенты могут заниматься в кружках дополнительного образования, таких как: вокал, хореография, КВН, театр теней, театр пантомимы и др.

На протяжении ряда лет в техникуме осуществляются следующие творческие конкурсы:

- творческий конкурс среди студентов и преподавателей «Минута славы», сентябрь;
- вечер для студентов «Посвящение в студенты», ноябрь;
- форум студенческой молодежи среди учебных заведений железнодорожного транспорта «Здорово быть молодым», декабрь;
- военно-спортивная эстафета «Привет, солдат», февраль;
- творческий фестиваль студенческой молодежи «Молодежный перрон», март;
- встреча с ветеранами войны, труда, тыла, февраль, май;
- творческий конкурс «Мисс и Мистер ОТЖИТ», март;
- встреча с администрацией «Друзья, прекрасен наш союз!»;
- митинг Памяти «Память в сердце сохраним», май;
- церемония вручения дипломов выпускникам техникума, июнь.

На протяжении учебного года в учебном заведении традиционно проходят предметные цикловые недели, с целью прививать интерес к избранной профессии. Формы проведения различные конкурсы: газет, фотографий, профессионального мастерства, конференции выпускных курсов по результатам прохождения производственной практики, встречи с работодателями, конкурсы видеороликов профессиональной направленности.

В техникуме имеются два спортивных зала, тренажерный зал. Спортивный зал оснащен спортивным инвентарем, который позволяет организовывать работу восьми спортивных секций различного направления: футбол, волейбол, настольный теннис, греко-римская борьба, гири, баскетбол и др. На протяжении каждого учебного года проходят соревнования по всем видам спорта, результатом является Спартакиада студентов, которая проходит в течение месяца. Более 200 участников спартакиады соревнуются по различным видам. Спартакиада проводится под

финансовым патронажем ОАО «РЖД».

Спортсмены техникума участвуют во всех соревнованиях, которые проводятся на разных уровнях: округ, город, область. Например, в таких как:

- мини-футбол «Спорт против наркотиков»;
- студенческая лига по мини-футболу, аэробике;
- весенне-осенняя эстафета легкоатлетическая (городская), на приз газеты «Южный Урал» сентябрь, апрель
- областная Спартакиада среди ССУЗОВ и др.

Коллективы художественного творчества принимают активное участие в городских, региональных, ведомственных смотрах, конкурсах. Например: команда КВН является участницей 2 дивизиона команд КВН фестиваля открытой лиги молодых команд КВН г. Оренбурга; коллективы художественной самодеятельности (вокал, танцевальные коллективы (народный, современной хореографии), театр теней, театр пантомимы и др.) являются дипломатами, лауреатами следующих конкурсов:

- фестиваль студенческого творчества железнодорожных заведений Оренбургского региона ЮУЖД - филиала ОАО «РЖД»;
- конкурс самодеятельного творчества железнодорожников Оренбургского региона ЮУЖД - филиала ОАО «РЖД» «Победная весна»;
- творческого конкурса художественной самодеятельности железнодорожников ЮУЖД - филиала ОАО «РЖД» «Традиция» г. Челябинск;
- городской этап фестиваля межрегионального студенческого творчества «На Николаевской»;
- межрегионального Евразийского фестиваля студенческого творчества «На Николаевской»;
- городского конкурса добровольцев «Летопись добрых дел».

Ежегодно студенты под руководством преподавательского состава техникума принимают участие в Олимпиаде профессионального мастерства и в движении «Молодые профессионалы (WorldSkillsRussia)» в целях повышения престижа рабочих профессий и внедрения лучших практик и опыта в области развития и оценки профессиональных компетенций.

Для организации питания студентов и сотрудников работает столовая. Столовая функционирует на основании договора об организации питания студентов и работников образовательного учреждения.

Время работы столовой с 09⁰⁰ до 16⁰⁰. В рационе питания предусмотрены горячие обеды, выпечка, салаты. Средняя стоимость обеда – 90 руб.

В общежитии №2 функционирует медицинский кабинет. С администрацией

негосударственного учреждения здравоохранения «Отделенческая клиническая больница на ст. Оренбург» ОАО «РЖД» заключен договор на оказание медицинских услуг для студентов и сотрудников. Фельдшер Корчевская В.И. проводит амбулаторный прием пациентов, оказывает экстренную медицинскую помощь, проводит профилактическую иммунизацию студентов, контролирует санитарное состояние техникума, общежитий, ведет санитарно-просветительную работу.

В техникуме студентам предоставляется общежитие. Контроль над деятельностью общежития осуществляется всеми уровнями: администрацией, зав. отделениями, классными руководителями, воспитателями (дневными, ночными). В общежитии ежегодно проводится косметический ремонт комнат. Действуют: комната отдыха, которая оснащена телевизором, музыкальным центром, настольными играми, комната для учебных занятий, спортивная комната в которой установлены теннисный стол, тренажеры. Каждой комнате предоставляется холодильник. На этажах установлены видеокамеры.

Созданные условия в техникуме позволяют добиться высоких результатов для развития студентов, способствующих укреплению нравственных, гражданских, профессиональных, общекультурных качеств студентов.

8. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

Положение о рабочей программе учебной дисциплины среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования в филиалах, структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения», утверждено приказом ректора СамГУПС от 25.05.2016г. №298.

Положение о формировании рабочих программ профессиональных модулей (ПМ) на основе федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (3-го поколения) для преподавателей профессионального цикла филиалов и структурных подразделений федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения», утверждено приказом ректора СамГУПС от 25.05.2016г. №299.

Положение о практике студентов в филиалах среднего профессионального образования СамГУПС, структурных подразделениях среднего профессионального образования филиалов СамГУПС, структурном подразделении среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения», утверждено приказом ректора СамГУПС от 31 октября 2013г. №812.

Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов в филиалах среднего профессионального образования СамГУПС, структурных подразделениях среднего профессионального образования филиалов СамГУПС, структурном подразделении среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Самарский государственный университет путей сообщения», утверждено приказом ректора от 31 октября 2013г. № 813

Положение об экзамене (квалификационном) по профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения», утверждено приказом ректора от 30.04.2014г. № 254.

Положение об организации промежуточной аттестации студентов в филиалах среднего профессионального образования СамГУПС, структурных подразделениях среднего профессионального образования филиалов СамГУПС, структурном подразделении среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения», утверждено приказом ректора СамГУПС от 31.10.2013г. №811.

Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников филиалов и структурных подразделений среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, утверждено приказом ректора СамГУПС от 13.02.2018г. №59.

9. Приложения

Приложение 1. Компетентностно-ориентированный учебный план

Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей

Приложение 4. Программа производственной (преддипломной) практики

Приложение 5. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 6. Методические указания «Структура и правила оформления письменных работ обучающихся ВУЗа»

Приложение 7. Комплект контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Приложение 8. Паспорт фонда оценочных средств ППСЗ специальности