

РОСЖЕЛДОР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
ЕТЖТ – ФИЛИАЛ РГУПС

СОГЛАСОВАНО

главный инженер Елецкой дистанции
пути – структурного подразделения Юго-
Восточной дирекции инфраструктуры –
структурного подразделения

Центральной дирекции инфраструктуры –
филиала ОАО «РЖД»

В.Н. Матвиенков



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

В.Г. Краснов

2017г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ**

Специальность: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Квалификация: техник

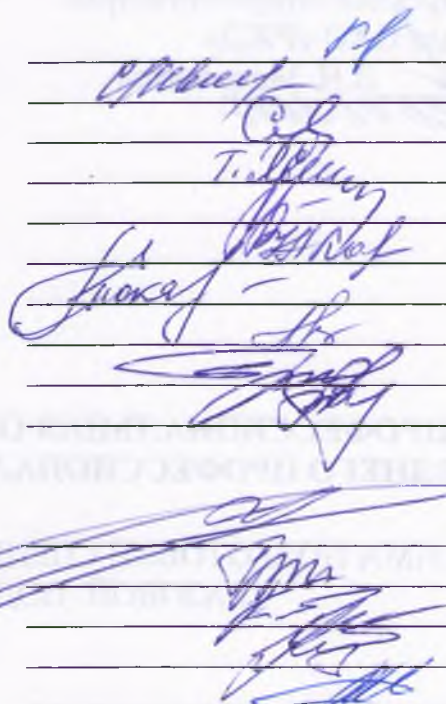
Форма обучения: очная, заочная

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002 , а также с учетом требований работодателей и рынка труда.

Организация - разработчик: Елецкий техникум железнодорожного транспорта-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ЕТЖТ- филиал РГУПС)

Разработчики:

Заместитель директора по УР
Заместитель директора по УМР
Заместитель директора по УПР
Заведующая отделением
Заведующая отделением
Председатель ЦК
Председатель ЦК
Председатель ЦК
Председатель ЦК
Председатель ЦК
Преподаватели:



Handwritten signatures of the authors, corresponding to the list of names on the right. There are 15 distinct signatures, each written over a horizontal line.

Н.П. Кисель
С.В. Иванова
О.А. Сапрыкина
Т.В. Ханина
Л.Н. Гусарова
Н.А. Карасева
Е.С. Токарева
М.А. Голикова
С.В. Герасимов
О.А. Багирова

С.А. Адаев
Ю.А. Гулевская
В.А. Кобзев
М.А. Ушаков
А.В. Разбоев

Одобрена методическим советом ЕТЖТ-филиала РГУПС.
Протокол № 1 от 1 июля 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	4
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
2.1 Цель ОПОП СПО	5
2.2 Нормативный срок освоения программы	5
2.3 Трудоёмкость ОПОП	6
2.4 Требования к поступающим	7
2.5 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94)	7
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	7
3.1 Область профессиональной деятельности	7
3.2 Объекты профессиональной деятельности	7
3.3 Виды профессиональной деятельности и компетенции	7
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.	9
4.1 Учебный план	9
4.2 Календарный учебный график	10
4.3 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	10
4.4 Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла	10
4.5 Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	10
4.6 Программы учебной и производственной практик	11
4.7 Программа государственной итоговой аттестации по специальности.	11
4.8 Формирование вариативной части ППССЗ	11
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	11
6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	12
6.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	12
6.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	14
6.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников	15
7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	16

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968

4. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291

5. Приказ № 1002 Министерства образования и науки Российской Федерации, зарегистрированный Минюсте РФ, от 25 августа 2014 года об утверждении ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

6. Приказ.№ 111н Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 февраля 2015г. об утверждении профессионального стандарта Монтер пути, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 марта 2015г., регистрационный№ 36517.

7. Письмо Министерства образования и науки российской Федерации № 12- 696 от 20 октября 2010 года «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

8. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин НПО и СПО на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27.08.2009г.

9. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утвержденные директором Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации Реморенко И.М. 27.08.2009г.

9. Приказ Минобрнауки России от 05.06. 2014 №632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального

образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199, профессиям начального профессионального, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 355.

10. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждены приказом Министра образования и науки российской федерации от 22января 2015г. № ДЛ-1/05 вн.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Цель ОПОП

ОПОП имеет своей целью обеспечение качественной подготовки выпускников и методическую поддержку выполнения требований ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, 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 ОПОП специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство будет профессионально готов к деятельности по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог; строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожному пути; устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений; участию в организации деятельности структурного подразделения; выполнению простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути.

В ОПОП актуализирован ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство с учётом профессионального стандарта Монтер пути.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- 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.

2.2 Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 08.02.10 при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев;
при заочной форме получения образования:
- на базе основного общего образования - 4 года 10 месяцев;
- на базе среднего (полного) общего образования – 3года 10 месяцев;

2.3 Трудоёмкость ОПОП (на базе основного общего образования) (Таблица 1)

Таблица 1

№	Название	УП
1	Срок освоения, нед.	199
	Срок обучения по учебным циклам, нед.	123
	Продолжительность учебной и производственной (по профилю специальности) практики, нед.	25
	Продолжительность производственной (преддипломной) практики, нед.	4
	Продолжительность промежуточной аттестации, нед.	7
	Продолжительность государственной (итоговой) аттестации, нед.	6
	Продолжительность каникул, нед.	34
2	Общий объем обязательной учебной нагрузки в учебном плане, час.	4428
	Общий объем обязательной учебной нагрузки по федеральному компоненту среднего (полного) общего образования	1404
	Общий объем обязательной учебной нагрузки по циклам ППССЗ	3024
	Общий объем максимальной учебной нагрузки в учебном плане, час.	6642
	Общий объем максимальной учебной нагрузки по федеральному компоненту среднего (полного) общего образования	2106
	Общий объем максимальной учебной нагрузки по циклам ППССЗ	4536
3	Объем обязательной учебной нагрузки по циклу ОГСЭ, час.	486
	Объем обязательной учебной нагрузки по циклу ЕН, час.	220
	Объем обязательной учебной нагрузки по циклу П, час.	2318
	Обязательный объем учебной нагрузки по компоненту "ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ", час.	963
	Обязательный объем учебной нагрузки по компоненту "ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ", час.	1355

Трудоёмкость ОПОП (на базе среднего (полного) общего образования) (Таблица 2)

Таблица 2

№	Название	УП
1	Срок освоения, нед.	147
	Срок обучения по учебным циклам, нед.	84
	Продолжительность учебной и производственной (по профилю специальности) практики, нед.	25
	Продолжительность производственной (преддипломной) практики, нед.	4
	Продолжительность промежуточной аттестации, нед.	5
	Продолжительность государственной (итоговой) аттестации, нед.	6
	Продолжительность каникул, нед.	23
2	Общий объем обязательной учебной нагрузки в учебном плане, час.	3024
	Общий объем обязательной учебной нагрузки по циклам ППССЗ	3024
	Общий объем максимальной учебной нагрузки в учебном плане, час.	4536
	Общий объем максимальной учебной нагрузки по циклам ППССЗ	4536

3	Объем обязательной учебной нагрузки по циклу ОГСЭ, час.	486
	Объем обязательной учебной нагрузки по циклу ЕН, час.	220
	Объем обязательной учебной нагрузки по циклу П, час.	2318
	Обязательный объем учебной нагрузки по компоненту "ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ", час.	963
	Обязательный объем учебной нагрузки по компоненту "ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ", час.	1355

2.4 Требования к поступающим

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или основном общем образовании.

2.5 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94) (Таблица 3)

Таблица 3

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
14668	Монтер пути

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

3.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

-изыскания, проектирование и строительство железных дорог и сооружений путевого хозяйства; текущее содержание, ремонт и реконструкция железнодорожного пути и сооружений; организация ремонта железнодорожного пути и сооружений.

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- геодезические работы при изысканиях;
- строительство железных дорог;
- эксплуатация железнодорожного пути;
- технология обслуживания и строительства железнодорожного пути и сооружений;
- средства диагностики железнодорожного пути и сооружений;
- процессы управления первичными трудовыми коллективами
- первичные трудовые коллективы.

3.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

- | Код | Наименование |
|--|--|
| ВПД 1 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог. |
| ПК 1.1. | Выполнять различные виды геодезических съёмок. |
| ПК 1.2. | Обрабатывать материалы геодезических съёмок. |
| ПК 1.3. | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог. |
| ВПД 2 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути. |
| ПК 2.1. | Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.. |
| ПК 2.2. | Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации. |
| ПК 2.3. | Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.. |
| ПК 2.4. | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений. |
| ПК 2.5. | Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке. |
| ВПД 3 | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений. |
| ПК 3.1. | Обеспечить выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути. |
| ПК 3.2. | Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте. |
| ПК 3.3. | Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. |
| ВПД 4 | Участие в организации деятельности структурного подразделения. |
| ПК 4.1. | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. |
| ПК 4.2. | Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию. |
| ПК 4.3. | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений. |
| ПК 4.4. | Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала. |
| ПК 4.5. | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации. |
| ВПД 5 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС). |
| Обобщенная трудовая функция: Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути. | |
| Трудовые функции: | |

A/01.2 Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути.

A/02.2 Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути.

Общие компетенции выпускника:

Код Наименование

- 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 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.

4.1 Учебный план (Приложение 1, 3)

Учебный план определяет следующие характеристики ОПОП 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.

Учебный план, график учебного процесса на 2017-2018 учебный год прилагаются.

4.2 Календарный учебный график (Приложение 2,4)

4.3 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

4.3.1 Программа ОГСЭ.01 Основы философии

4.3.2 Программа ОГСЭ.02 История

4.3.3 Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

4.3.4 Программа ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи

4.3.5 Программа ОГСЭ.05 Физическая культура

4.4 Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

4.4.1 Программа ЕН.01. Прикладная математика

4.4.2 Программа ЕН.02. Информатика

4.4.3 Программа ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте

4.5 Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла Программы общепрофессиональных дисциплин

4.5.1 Программа ОП.01. Инженерная графика

4.5.2 Программа ОП.02. Электротехника и электроника

4.5.3 Программа ОП.03. Техническая механика

4.5.4 Программа ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация

4.5.5 Программа ОП.05. Строительные материалы и изделия

4.5.6 Программа ОП.06. Общий курс железных дорог

4.5.7 Программа ОП.07. Геодезия

4.5.8 Программа ОП 08. Информационные технологии в профессиональной деятельности

4.5.9 Программа ОП 09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

4.5.10 Программа ОП 10. Охрана труда

4.5.11 Программа ОП 11. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

4.5.12 программа ОП 12. Транспортная безопасность

4.5.13 Программа ОП 13. Безопасность жизнедеятельности

Программы профессиональных модулей

4.5.14 Программа профессионального модуля ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

4.5.15 Программа профессионального модуля ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.

4.5.16 Программа профессионального модуля ПМ 03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.

4.5.17 Программа профессионального модуля ПМ 04. Участие в организации деятельности структурного подразделения.

4.5.18 Программа профессионального модуля ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

4.6 Программа производственной практики (преддипломной).

Рабочие учебные программы дисциплин, профессиональных модулей, программы учебных, производственных практик прилагаются.

4.7 Программа государственной итоговой аттестации по специальности.

Программа ГИА разработана и утверждена в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 года, №968 (прилагается к ППССЗ).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

4.8 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть распределена по учебным циклам в объеме 900 часов, в том числе:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 54 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 72 часа;
- общепрофессиональные дисциплины – 283 часа;
- профессиональные модули – 491 часа

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Для реализации основной профессиональной образовательной программы организованы:

Кабинеты:

Русского языка и литературы

Истории

Социально-экономических дисциплин

Иностранного языка

Физики

Прикладной математики

Информатики

Инженерной графики

Технической механики

Строительных материалов и изделий

Геодезии

Метрологии, стандартизации и сертификации

Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве

Охраны труда

Безопасности жизнедеятельности

Железнодорожного пути

Искусственных сооружений

Организации строительства и реконструкции железных дорог

Изысканий и проектирования железных дорог

Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути

Безопасности движения

Лаборатории:

Химии и биологии

Физики

Электротехники

Неразрушающего контроля рельсов

Машин, механизмов ремонтно-строительных работ.

Мастерские:

слесарные;

токарные;

электромонтажные;

сварочные.

Полигоны:

Технической эксплуатации и ремонта пути

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки качества освоения ППССЗ и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

-текущий контроль (входной, оперативный, рубежный);

-промежуточная аттестация;

-государственная итоговая аттестация обучающихся.

Текущий контроль - это систематическая проверка получаемых знаний и практических навыков обучающимися по ППССЗ в соответствии с ФГОС. Это проверка учебных достижений обучающихся по каждой теме и / или разделу учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики, проводимая преподавателем, мастером производственного обучения, ведущим учебные занятия.

Текущий контроль знаний проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным директором филиала 2.11.2016г.

Текущий контроль успеваемости по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в соответствии с календарно-тематическим планированием, в котором прописан график проведения семестровых контрольных мероприятий (далее – СКМ).

СКМ – включают прохождение обучающимся и оценку преподавателем:

- определенного вида набора работ или заданий (лабораторно-практические работы, семинарские занятия, расчетно-графические работы, выполнение домашних

заданий, виды самостоятельной работы, творческие задания, рефераты, доклады, тезисы и т.п.);

- логически завершенной части учебного материала - одной или несколько дидактических единиц – раздела (темы), модуля внутри дисциплины (самостоятельная работа, контрольная работа, зачет по теме, срезовые контрольные работы и т.п.);

- контрольное мероприятие рубежного контроля, зафиксированное по времени и по форме проведения.

Знания, умения, навыки обучающихся по всем формам контроля учебной работы, включая учебную и производственную практику, оцениваются в ходе текущего контроля в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно), и / или зачтено, не зачтено. Результаты текущего контроля отражаются преподавателем/мастером производственного обучения в журналах обучения согласно правилам ведения журналов.

Текущий контроль состоит из входного, оперативного и рубежного.

Входной контроль состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение по отдельным дисциплинам и модулям профессиональной образовательной программы проводится в формах устного опроса, тестирования, выполнения графических творческих работ.

Оперативный контроль проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы оперативного контроля: контрольная работа, тестирование, устный опрос, выполнение и защита практических и лабораторных работ, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), выполнение рефератов, докладов, подготовка презентаций, сообщений и т.д.

Рубежный контроль проводится по разделам учебной дисциплины или профессионального модуля. Результаты рубежного контроля заносятся работниками учебной части в соответствующие ведомости, используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с Положения об организации и проведении промежуточной аттестации обучающихся ЕТЖТ-филиала РГУПС по программам среднего профессионального образования, утвержденным директором филиала 2.11.2016г.. Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются в цикловых комиссиях, утверждаются заместителем директора и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям основной профессиональной образовательной программы. Промежуточная аттестация осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин,
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Основными формами являются:

- экзамен по дисциплине,
- экзамен по МДК,

-экзамен квалификационный по профессиональному модулю (ПМ).

-зачет по дисциплине,

-дифференцированный зачет ,

Экзамен (квалификационный) - форма независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, которая проводится по результатам освоения программ профессиональных модулей. Экзамен принимается комиссией, состоящей из ведущих преподавателей, представителей работодателей. Состав комиссии утверждается приказом директора.

6.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается выпускающей цикловой комиссией, согласовывается с председателем ГЭК, обсуждается на заседании педагогического совета, утверждается директором филиала и доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаются документы государственного образца.

Фонд оценочных средств по специальности, программа государственной итоговой аттестации прилагаются.

6.3 Организация итоговой государственной аттестации выпускника

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия качества подготовки выпускника федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки.

6.3.1 Вид государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, итоговая аттестация предусматривает выполнение и защиту дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта призвано способствовать систематизации и закреплению знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, решению конкретных практических задач, а также определяет готовность выпускника к самостоятельной работе.

6.3.2 Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации - 6 недель

Подготовка выпускной квалификационной работы -4 недели

Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели.

6.3.3 Тематика дипломных проектов

Темы дипломных проектов – ремонт , содержание , изыскания, проектирование и строительство железных дорог, должны соответствовать требованиям технологических процессов, инструкций и современных нормативных документов.

Тематика дипломных проектов разрабатывается преподавателями филиала, руководителями дипломного проектирования. Темы дипломных проектов могут быть разработаны совместно со специалистами организаций, заинтересованными в данной теме, и, при необходимости, закрепляются за группой студентов. Тема дипломного проекта может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности её разработки.

Тематика дипломных проектов рассматривается на заседании цикловой комиссии, утверждается заместителем директора филиала по СПО и оформляется приказом директора филиала.

Дипломный проект состоит из 4 разделов:

1. Введение

2 Технический

3. Экономический

4. Обеспечение безопасности движения поездов, техника безопасности и охрана окружающей среды.

Графическая часть проекта - не менее 2 листов формата А1 или А3 с соблюдением требований ГОСТ, ЕСКД.

Пояснительная записка - не менее 50 листов.

6.3.4 Общие положения проведения государственной (итоговой) аттестации.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников осуществляется

государственной экзаменационной комиссией (ГЭК). Председатель ГЭК выбирается из числа представителей работодателей отрасли и утверждается учредителем. В работе ГЭК могут участвовать представители работодателей.

Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании ГЭК.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 1 час. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии. При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- заключение руководителя.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам оформляется приказом директора филиала.

На основании положительной оценки, полученной при защите выпускной квалификационной работы, выпускнику присваивается квалификация «техник».

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели не реже 1 раза в 3 года проходят повышение квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях.

4.1. Учебный план (очная форма обучения)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Индивиду. проект (входит в с.р.)
											Всего	в том числе				
												Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	9			15	2106	698	4	140 4	922	438	44		40
СО	Среднее (полное) общее образование	4	1	9			15	2106	698	4	140 4	922	438	44		40
БД	Базовые дисциплины	2	1	7			13	1424	473	2	949	579	354	16		32
БД.01	Русский язык	2					1	117	38	1	78	66	12			
БД.02	Литература	2		1				175	57	1	117	93	24			8
БД.03	Иностранный язык			2			1	175	58		117		117			
БД.04	История			2			1	175	58		117	107	10			8
БД.05	Физическая культура		1	2				175	58		117	4	113			
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)			2			1	105	35		70	30	40			
БД.07	Химия			2			1	117	39		78	62		16		
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	162	54		108	94	14			8
БД.09	Биология						12	54	18		36	30	6			
БД.10	География						12	54	18		36	24	12			
БД.11	Экология						12	54	18		36	30	6			8
БД.12	Введение в специальность						1	61	22		39	39				
ПД	Профильные дисциплины	2		2			2	682	225	2	455	343	84	28		8
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	2		1				351	116	1	234	210	24			8
ПД.02	Информатика			2			1	150	50		100	40	60			
ПД.03	Физика	2					1	181	59	1	121	93		28		

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	5	31	2	1	34	4536	150 0	12	302 4	152 6	129 0	12 8	80	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	5	5			4	728	241	1	486	53	433			
ОГСЭ.01	Основы философии	5						53	4	1	48	14	34			
ОГСЭ.02	История						3	57	6		51	7	44			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468			357	206	38		168	9	159			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			3				76	25		51	21	30			
ОГСЭ.05	Физическая культура		345 67	8				336	168		168	2	166			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			1			3	330	109	1	220	124	96			
ЕН.01	Прикладная математика						4	114	38		76	44	32			
ЕН.02	Информатика			4			3	159	52	1	106	52	54			
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте						4	57	19		38	28	10			
П	Профессиональный цикл	10		25	2	1	27	3478	115 0	10	231 8	134 9	761	12 8	80	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		8			6	1451	483	5	963	612	291	60		
ОП.01	Инженерная графика			4			3	190	64	1	125	20	105			
ОП.02	Электротехника и электроника	4					3	187	63	1	123	89	8	26		
ОП.03	Техническая механика	4					3	161	54	1	106	82	24			
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			3				53	19		34	24	10			
ОП.05	Строительные материалы и изделия			4				141	46		95	69		26		
ОП.06	Общий курс железных дорог			3				79	28		51	41	10			
ОП.07	Геодезия						3	104	36		68	46	14	8		
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8			7	100	35		65	15	50			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						7	53	17		36	26	10			
ОП.10	Охрана труда			6				74	22		52	42	10			
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	56						123	37	2	84	64	20			
ОП.12	Транспортная безопасность			5				72	24		48	40	8			
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			4				114	38		76	54	22			
ПМ	Профессиональные модули	6		17	2	1	21	2027	667	5	135	737	470	68	80	

											5						
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1		5			3	355	109		246	154	92				
МДК.01.0 1	Технология геодезических работ			4				103	27		76	46	30				
МДК.01.0 2	Изыскания и проектирование железных дорог			6			45	166	54		112	70	42				
МДК.01.0 3	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей			8			7	86	28		58	38	20				
УП.01.01	Учебная практика			4			РП		час		144	нед	4				
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			6			РП		час		108	нед	3				
ПМ.01.Э К	Экзамен квалификационный	8															
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	1		4	2		8	715	233	3	479	239	144	36	60		
МДК.02.0 1	Строительство и реконструкция железных дорог			8	8		67	196	62	1	133	61	42		30		
МДК.02.0 2	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8	7		567	324	105	1	218	96	82	10	30		
МДК.02.0 3	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			8			567	195	66	1	128	82	20	26			
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			6					час		144	нед	4				
ПМ.02.Э К	Экзамен квалификационный	8															
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	2		3			6	572	198	2	372	214	126	32			
МДК.03.0 1	Устройство железнодорожного пути	6					45	202	73	1	128	62	64	2			
МДК.03.0 2	Устройство искусственных сооружений			6			5	157	54		103	61	42				
МДК.03.0	Неразрушающий контроль рельсов			8			567	213	71	1	141	91	20	30			

3																	
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			7					час		252	нед	7				
ПМ.03.Э К	Экзамен квалификационный	8															
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1		1		1	3	217	72		145	73	52		20		
МДК.04.0 1	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве					8	78	127	42		85	43	22		20		
МДК.04.0 2	Техническая документация путевого хозяйства						8	90	30		60	30	30				
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			7					час		108	нед	3				
ПМ.04.Э К	Экзамен квалификационный	8															
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3			1	168	55		113	57	56				
МДК.05.0 1	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути			6			5	168	55		113	57	56				
УП.05.01	Учебная практика			6					час		72	нед	2				
ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			6					час		72	нед	2				
ПМ.05.Э К	Экзамен квалификационный	6															
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час		900	нед	25				
	Учебная практика								час		216	нед	6				
	Концентрированная								час		216	нед	6				
	Производственная (по профилю специальности) практика								час		684	нед	19				
	Концентрированная								час		684	нед	19				
ПДП	Преддипломная практика			8								нед	4				
	Государственная итоговая аттестация											нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной											нед	4				

	работы															
	Защита выпускной квалификационной работы											нед	2			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	6	40	2	1	49	6642	219 8	16	442 8	244 8	172 8	17 2	80	40

4.1. Учебный план (заочная форма обучения)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля								Учебная нагрузка обучающихся, ч.					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			
												Всего	в том числе		
										Обзорные, установочные занятия	Лаб. пр. занятия		Курс. проект.		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	11	12			3	37		453 6	389 6	640	284	29 6	60
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	1			3	3		728	656	72	16	56	
ОГСЭ.01	Основы философии		1					1		53	43	10	4	6	
ОГСЭ.02	История		1				1			57	45	12	4	8	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		12	3			2	3		206	170	36		36	
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи		4					4		76	64	12	6	6	
ОГСЭ.05	Физическая культура		1				1			336	334	2	2		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	1				3		330	286	44	30	14	
ЕН.01	Прикладная математика	1						1		114	98	16	12	4	
ЕН.02	Информатика			1				1		159	139	20	14	6	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		4					4		57	49	8	4	4	
П	Профессиональный цикл	18	4	10				31		347 8	295 4	524	238	22 6	60
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8	1	4				16		145 1	123 1	220	114	10 6	
ОП.01	Инженерная графика			1				1		190	170	20	6	14	
ОП.02	Электротехника и электроника	2						22		187	163	24	14	10	
ОП.03	Техническая механика	2						12		161	137	24	16	8	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2				2		53	41	12	8	4	
ОП.05	Строительные материалы и изделия			1				1		141	123	18	14	4	
ОП.06	Общий курс железных дорог	2						2		79	67	12	8	4	
ОП.07	Геодезия	1						1		104	68	36	12	24	

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3					3		100	86	14	4	10	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4						4		53	41	12	8	4	
ОП.10	Охрана труда	3						3		74	64	10	6	4	
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	4						34		123	105	18	8	10	
ОП.12	Транспортная безопасность			3				3		72	62	10	4	6	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	1						1		114	104	10	6	4	
ПМ	Профессиональные модули	10	3	6				15		2027	1723	304	124	120	60
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	2	1	1				3		355	303	52	24	28	
МДК.01.01	Технология геодезических работ		2					2		103	89	14	4	10	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	2						2		166	144	22	12	10	
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей			3				3		86	70	16	8	8	
УП.01.01	Учебная практика											час		нед	
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)											час		нед	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3													
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2		2				5		715	595	120	36	34	50
МДК.02.01	Строительство и реконструкции железных дорог	3						3		196	166	30	6	4	20
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			4				44		324	266	58	10	18	30
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			4				44		195	163	32	20	12	
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)											час		нед	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4													
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние	3	1	1				4		572	494	78	42	36	

	железнодорожного пути и искусственных сооружений														
МДК.03.0 1	Устройство железнодорожного пути	2						2		202	176	26	12	14	
МДК.03.0 2	Устройство искусственных сооружений	2						2		157	135	22	12	10	
МДК.03.0 3	Неразрушающий контроль рельсов		3	4				34		213	183	30	18	12	
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)									час			нед		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4													
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	2	1					2		217	187	30	10	10	10
МДК.04.0 1	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	3						3		127	109	18	4	4	10
МДК.04.0 2	Техническая документация путевого хозяйства		4					4		90	78	12	6	6	
УП.04.01	Учебная практика									час			нед		
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)									час			нед		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4													
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего или должности служащего	1		1				1		168	144	24	12	12	
МДК.05.0 1	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути			3				3		168	144	24	12	12	
УП.05.01	Учебная практика									час			нед		
ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)									час			нед		
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики									час	900		нед		25
	Учебная практика									час	216		нед		6
	Производственная (по профилю специальности) практика									час	684		нед		16
ПДП	Преддипломная практика			4									нед		4
	Государственная итоговая аттестация												нед		6

	Подготовка выпускной квалификационной работы												нед		
	Защита выпускной квалификационной работы												нед		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	11	12			3	37		453	389	640	284	29	60
									6	6				6	

