

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дедова Ольга Андреевна  
Должность: Директор Рязанского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 11.07.2023 15:00:11  
Уникальный программный ключ:  
9abb198844dd20b92d5826d8a9981a2787b556ef

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

О.А. Дедова

Одобрено:

Педагогическим советом Рязанского филиала ПГУПС

Протокол № 4 от 06.04.2023

13.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рязани

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС СПО

от 13.08.2014

№ 1002



| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| 1 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 5       | [5]   | МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
|   |              |   |         | [5]   | МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути                        |
| 2 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6]   | МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
|   |              |   |         | [6]   | МДК.02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ    |
| 3 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 7       | [7]   | МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог            |
|   |              |   |         | [7]   | МДК.02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ    |

| ОУД      | Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.2 |         |        |  |
|----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--|
|          |   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.5 | ПК 3.3 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |        |        |        |         |        |  |
| ББ.01    | Русский язык  | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        |        |        |        |        |        |        | ПК 2.6  |        |  |
| ББ.02    | Литература  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        | ОК 08. |        | ПК 2.4 |         |        |  |
| ББ.03    | Исторический язык   | ОК 05. | ОК 03. | ОК 04. |        |        |        |        | ОК 08. |        | ПК 4.4 |         |        |  |
| ББ.04    | Язык  | ОК 05. | ОК 03. | ОК 03. | ОК 05. |        |        | ОК 07. |        |        | ПК 2.4 |         |        |  |
| ББ.05    | Биология  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. |        |        | ОК 07. |        |        | ПК 2.6 |         |        |  |
| ББ.06    | Математика  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        |        |        | ПК 2.9 |         |        |  |
| ББ.07    | Обществознание  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 08. | ПК 4.1 |         |        |  |
| ББ.08    | География   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 08. | ПК 2.4 |         |        |  |
| ББ.09    | Физическая культура   | ОК 01. | ОК 04. | ОК 06. |        |        |        |        |        |        | ПК 4.3 |         |        |  |
| ББ.10    | Основы безопасности жизнедеятельности   | ОК 05. | ОК 03. | ОК 03. | ОК 04. |        | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. |        | ПК 4.4 |         |        |  |
| ОУД      | Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |  |
| ПД.01    | Математика  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        |        | ПК 1.2 |         |        |  |
| ПД.02    | Информатика   | ОК 01. | ОК 02. |        |        |        |        |        |        |        | ПК 3.1 |         |        |  |
| ПД.03    | Физика  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. |        |        |        | ПК 2.1 | ПК 3.3. |        |  |
| ОГ.СЗ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.2 | ПК 2.1  | ПК 2.3 |  |
| ОГ.СЗ.01 | Основы философии  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        |        |        |        |         |        |  |
| ОГ.СЗ.02 | История   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        |        |        |        |         |        |  |
| ОГ.СЗ.03 | Исторический язык   | ОК 01. | ОК 04. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. |        |        | ОК 09. |        | ПК 1.2 | ПК 2.1  | ПК 2.3 |  |
| ОГ.СЗ.04 | Физическая культура   | ПК 3.1 |        |        | ОК 04. |        |        |        | ОК 08. |        |        |         |        |  |
| ОГ.СЗ.05 | Русский язык и культура речи  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        |        | ОК 09. |        |         |        |  |
| ОГ.СЗ.06 | Психология общения  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. |        |        |        |        |         |        |  |
| ЕИ       | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 2.3 |  |
| ЕИ.01    | Преподавание математики   | ПК 3.1 | ПК 4.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |  |
| ЕИ.02    | Информатика   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 3.1 | ПК 4.1 |        |        |         |        |  |
| ЕИ.03    | Высшая математика   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. |        |        | ПК 1.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 4.1  |        |  |
| ОП       | Общепрофессиональные дисциплины   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ОП.01    | Инженерная графика  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3  | ПК 4.4 |  |
| ОП.02    | Электротехника и электроника  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ПК 1.1 | ПК 3.1 | ОК 04. |        | ОК 09. |        |         |        |  |
| ОП.03    | Техническая механика  | ПК 3.1 |        |        | ОК 04. |        |        |        |        | ОК 09. | ПК 2.2 | ПК 2.3  | ПК 3.1 |  |
| ОП.04    | Метрология, стандартизация и сертификация   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. |        |        |        |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 2.3 |  |
| ОП.05    | Строительные материалы и изделия  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. |        |        |        |        | ОК 09. | ПК 2.1 | ПК 2.2  | ПК 3.1 |  |
| ОП.06    | Общий курс железных дорог   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. |        |        |        |        |        | ПК 3.1 | ПК 2.1  | ПК 2.2 |  |
| ОП.07    | Геодезия  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. |        | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ОП.08    | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | ОК 06. | ПК 1.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 4.1 | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07.  | ОК 09. |  |
| ОП.09    | Планирование профессиональной деятельности  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. |        | ПК 4.2 | ПК 4.3  |        |  |
| ОП.10    | Основы права  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 2.1  | ПК 2.2 |  |
| ОП.11    | Безопасность жизнедеятельности  | ПК 2.3 | ПК 4.3 |        |        |        |        |        | ОК 09. | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ОП.12    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3  |        |  |
| ОП.13    | Транспортная безопасность   | ПК 4.5 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |        |        |        |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3  | ПК 4.4 |  |
| ОП.13    | Транспортная безопасность   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. |        | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 2.5 | ПК 4.5 |         |        |  |
| ПМ       | Профессиональные модули   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |  |
| ПМ.01    | Проведение годовых работ при выполнении по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог                             | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ПМ.01.01 | Технология годовых работ  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ПМ.01.02 | Выполнение и проектирование железных дорог  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ПМ.01.03 | Решение вопросов по проведению годовых работ при выполнении по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог         | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 1.1 | ПК 1.2  | ПК 1.3 |  |
| ПМ.02    | Строительство железных дорог, ремонт и текущий содержание железнодорожного пути   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 2.1 | ПК 2.2  | ПК 2.3 |  |
| ПМ.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 2.1 | ПК 2.2  | ПК 2.3 |  |
| ПМ.02.02 | Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного пути   | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 |         |        |  |
| ПМ.02.03 | Материалы, применяемые для ремонта и строительных работ   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 2.1 | ПК 2.2  | ПК 2.3 |  |
| ПМ.02.04 | Дополнительные сведения по профилю специальности по строительству железных дорог, ремонту пути и текущему содержанию железнодорожного пути        | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 2.1 | ПК 2.2  | ПК 2.3 |  |
| ПМ.03    | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 3.1 | ПК 3.2  | ПК 3.3 |  |
| ПМ.03.01 | Устройство железнодорожного пути  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 3.1 | ПК 3.2  | ПК 3.3 |  |
| ПМ.03.02 | Устройства искусственных сооружений   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 3.1 | ПК 3.2  | ПК 3.3 |  |
| ПМ.03.03 | Нормированный контроль качества   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 3.1 | ПК 3.2  | ПК 3.3 |  |
| ПМ.03.04 | Дополнительные сведения по профилю специальности по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 3.1 | ПК 3.2  | ПК 3.3 |  |
| ПМ.04    | Участие в организационной деятельности структурного подразделения   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 4.1 | ПК 4.2  | ПК 4.3 |  |
| ПМ.04.01 | Знание, организация и планирование в путевом хозяйстве  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 4.1 | ПК 4.2  | ПК 4.3 |  |
| ПМ.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 4.1 | ПК 4.2  | ПК 4.3 |  |
| ПМ.04.03 | Рабочая занятая по наряду и организационной деятельности структурного подразделения   | ПК 4.4 | ПК 4.5 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |  |
| ПМ.05    | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; выполнение работ по профессии рабочего Монтёр пути              | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 5.1 | ПК 5.2  | ПК 5.3 |  |
| ПМ.05.01 | Организация и выполнение работ по профессии Монтёр пути   | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 5.1 | ПК 5.2  | ПК 5.3 |  |
| ПМ.05.02 | Рабочая занятая по выполнению работ по профессии Монтёр пути  | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. |        | ОК 09. | ПК 5.1 | ПК 5.2  | ПК 5.3 |  |

| Наименование   |
|--|
| Кабинеты:  |
| русского языка и литературы  |
| истории и обществознания   |
| географии  |
| физики   |
| химии  |
| биологии и экологии  |
| видео-конференц-связи и дистанционного обучения                    |
| основы безопасности жизнедеятельности                              |
| социально-экономических дисциплин;                                 |
| иностранного языка;  |
| прикладной математики;   |
| информатики;   |
| инженерной графики;  |
| технической механики;  |
| строительных материалов и изделий;                                 |
| геодезии;  |
| метеорологии, 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:   |
| электротехники;  |
| неразрушающего контроля рельсов;                                   |
| машин, механизмов ремонтно-строительных работ.                     |
| Мастерские:  |
| слесарные;   |
| электромонтажные;  |
| токарные;  |
| 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.   |

| Пояснения   |  |                |
|---|--|----------------|
| <p>1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Великие Луки разработан 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 13.08.2014 №1002, Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021г. № 450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022г. № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 (с изменениями и дополнениями); - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях»; - Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. N п-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.</p>   |  |                |
| <p>2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа – 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году на первом курсе составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на втором курсе - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе - 9 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на четвертом курсе 3 недели в зимний период. Общая продолжительность каникул за весь период обучения составляет 34 недели.</p>  |  |                |
| <p>2. Общеобразовательный цикл. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО (далее – ОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Для формирования общего плана по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) Рязанским филиалом определены технологические профили обучения. Общий объем часов ОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 2106 часов (52 нед.), в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования: Учебный план профиля обучения содержит 13 учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне «Математика»; «Информатика»; «Физика» - из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области. Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности. Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСС СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: "История", «Русский язык», «Математика», «Физика». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин (по выбору обучающегося), в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, инновационного, конструкторского, инженерного.</p>   |  |                |
| <p>3. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,24% (по требованиям ФГОС СПО: около 70% от общего объема времени отведенного на их освоение). Вариативная часть составляет 29,76% (по требованиям ФГОС СПО: около 30 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет часов вариативной части (470 часов) для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, введены следующие дисциплины и междисциплинарные курсы: ОГСЭ.00 Русский язык и культура речи – 72 часа; ОГСЭ.06 Психология общения – 48 часов. ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (106 часов): ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте – 106 часов. П.00 Профессиональный учебный цикл (244 часа), в том числе: ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины (192 часа): ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения – 115 часов; ОП.13 Транспортная безопасность – 77 часов. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути – 52 часа. За счет часов вариативной части (880 часов) для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, добавлены часы к объему изучения следующих дисциплин и междисциплинарных курсов: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (22 часа): ОГСЭ.03 Иностранный язык – 22 часа. ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (38 часов): ЕН.01 Прикладная математика – 30 часов; ЕН.02 Информатика – 8 часов. П.00 Профессиональный учебный цикл (820 часов), в том числе: ОП.00 Общепрофессиональная подготовка (264 часов): ОП.01 Инженерная графика – 27 часов; ОП.02 Электротехника и электроника – 14 часов; ОП.03 Техническая механика – 47 часов; ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация – 24 часа; ОП.05 Строительные материалы и изделия – 38 часов; ОП.06 Общий курс железных дорог – 26 часов; ОП.07 Геодезия – 36 часов; ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 12 часов; ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 28 часов; ОП.10 Охрана труда – 12 часов; ПМ.00 Профессиональные модули (556 часов): ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог МДК.01.01 Технология геодезических работ – 39 часов; МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог – 59 часов; ПМ. 02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог - 57 часов; МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути – 100 часов; МДК.02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ – 74 часа; ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути – 83 часа; МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений – 30 часов; МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов – 28 часов; ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве – 56 часов; МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства – 30 часов. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Физическая культура». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 84 час</p> |  |                |
| <p>4. Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура реализуется еженедельно в объеме двух часов обязательных аудиторных занятий и двух часов самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).</p>   |  |                |
| <p>5. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог; МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве. Выполнение курсовых проектов и курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.</p>   |  |                |
| <p>6. Текущий контроль по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением. На проведение промежуточной аттестации, согласно календарному учебному графику, во 2 семестре 12 дней, в 3, 4, 5 и 8 семестрах отведено 6 дней, в 6 семестре отведено 4 дня для проведения промежуточной аттестации, в 7 семестре 2 дня.</p>   |  |                |
| <p>8. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.</p>  |  |                |
| <p>9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Реализуются концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится в мастерских и на полигоне, а производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета. Возможны изменения сроков прохождения практики в связи с возможностями и потребностями работодателей.</p>  |  |                |
| <p>10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель (4 недели отводится на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели - на защиту выпускной квалификационной работы). Тематика выпускной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p>  |  |                |
| <p>11. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (один учебный год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 – 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) – 216 (ГИА) – 468 – 144 - 612 - 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часа. 2772 часа – 1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) = 1296 часов (ППССЗ).</p>   |  |                |
| <b>Согласовано</b>  |  |                |
| Заместитель директора по УПР  |  | О.В. Лунин     |
| Председатель ЦК ОГСЭ и ЕН   |  | И.М. Петрова   |
| Председатель ЦК ОПД   |  | М.А. Огнева    |
| Председатель ЦК специальностей  |  | Т.М. Червакова |