



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Великолукский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"  
*(наименование образовательного учреждения (организации))*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  
*(наименование специальности)*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

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

свалификация: техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002



### Индикаторы качества

Индикатор качества, определяющий степень выполнения работ по строительству объектов капитального строительства, подлежащих государственному строительному надзору, в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации и техническими условиями, утвержденными в установленном порядке органами государственного строительного надзора.

| Код                     | Наименование индикатора качества                               | Единица измерения  | Срок исполнения, месяцев |   |   |   |   |   |   |   | Итого | Значение индикатора качества |
|-------------------------|--|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|------------------------------|
|                         |  |  | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |       |                              |
| 01                      | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
|                         |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |
| 01.01                   | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
| 01.01.01                |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |
| 01.01.02                | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
| 01.01.02.01             |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |
| 01.01.02.02             | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
| 01.01.02.02.01          |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |
| 01.01.02.02.02          | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
| 01.01.02.02.02.01       |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |
| 01.01.02.02.02.02       | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
| 01.01.02.02.02.02.01    |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |
| 01.01.02.02.02.02.02    | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | Качество выполнения работ                                      | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    | 0,9                          |
| 01.01.02.02.02.02.02.01 |  | Среднее значение индикатора качества по объектам строительства | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 80    |                              |







**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № Вид контроля  | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |   |
|---|---|---------|---|---|---|
|   |   |         |   |   |   |
| 1   | Экз                                     | 2       | [2] ОДБ.01. Русский язык  | ▼ | ☒ |
|   |   |         | [2] ОБД.02. Литература  | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
| 2   | Экз                                     | 2       | [2] ПД.03. Физика   | ▼ | ☒ |
|   |   |         | [2] ОБД.08. Астрономия  | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   | ▼ | ☒ |
|   |   |         |   |   |   |
| ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути | ▼                                       | ☒       |   |   |   |
|   | ▼                                       | ☒       |   |   |   |

# СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| №  | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|--|--------------|---|---------|---|
| 3  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 7       | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | 4   |
| [8] УП.04.01. Учебная практика по участию в организации<br>деятельности структурного подразделения |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| ▼  |              |   |         |   |
| 5  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       |   |
|  |              |   |         | [8] МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт<br>железнодорожного пути   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |
|  |              |   |         | ▼   |





**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| ОК 1         | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02.     | История   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.01.       | Прикладная математика   |
| ЕН.02.       | Информатика   |
| ЕН.03(В).    | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12(В).    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)                                    |
| ОК 2         | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.  |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| ОГСЭ.02.     | История   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.04.     | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.01.       | Прикладная математика   |
| ЕН.02.       | Информатика   |
| ЕН.03(В).    | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01.       | Инженерная графика  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12(В).    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)                                    |
| ОК.3         | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.   |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02.     | История   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание   |
|--------------|--|
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04.     | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.01.       | Прикладная математика  |
| ЕН.02.       | Информатика  |
| ЕН.03(В).    | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.01.       | Инженерная графика   |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника   |
| ОП.03.       | Техническая механика   |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия   |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог  |
| ОП.07.       | Геодезия   |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности   |
| ОП.10.       | Охрана труда   |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12(В).    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность  |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ   |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог  |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог          |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути                |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути   |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений  |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов   |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений    |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства  |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения  |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве путевых работ   |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )                                      |
| ОК 4         | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии   |
| ОГСЭ.02.     | История  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.01.       | Прикладная математика   |
| ЕН.02.       | Информатика   |
| ЕН.03(В).    | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12(В).    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)                                    |
| ОК.5         | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.   |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02.     | История   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.02.       | Информатика   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Содержание  |
|-------------|---|
| ЕН.03(В).   | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.01.      | Инженерная графика  |
| ОП.02.      | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.      | Техническая механика  |
| ОП.04.      | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.      | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.      | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.      | Геодезия  |
| ОП.08.      | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.09.      | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.      | Охрана труда  |
| ОП.11.      | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).   | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.  | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.   | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.  | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.  | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.  | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.   | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.  | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.  | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.  | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.   | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.  | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.  | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.   | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01   | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.   | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )                                   |
| ОК 6        | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  |
| ОГС.01.     | Основы философии  |
| ОГС.02.     | История   |
| ОГС.03.     | Иностранный язык  |
| ОГС.04.     | Физическая культура   |
| ОГС.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.02.      | Информатика   |
| ЕН.03(В).   | Экология на железнодорожном транспорте  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     | Содержание  |
|------------|---|
| ОП.02.     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.     | Техническая механика  |
| ОП.04.     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.     | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.     | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.     | Геодезия  |
| ОП.09.     | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.     | Охрана труда  |
| ОП.11.     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12(В).  | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).  | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01. | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02. | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.  | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01. | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03. | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.  | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.  | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01. | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02. | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03. | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.  | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01. | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02. | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.  | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01. | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.  | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )                                   |
| ОК 7       | Взять на себя ответственность за работу членом команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  |
| ОГСЭ.01.   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02.   | История   |
| ОГСЭ.03.   | Иностранный язык  |
| ЕН.02.     | Информатика   |
| ЕН.03(В).  | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.02.     | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.     | Техническая механика  |
| ОП.04.     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.     | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.     | Общий курс железных дорог   |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12(В).    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в туризме   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация туристского хозяйства  |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве туристских работ   |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)                                    |
| ОК 8         | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02.     | История   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.02.       | Информатика   |
| ЕН.03(В).    | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)                                    |
| ОК 9         | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   |
| ОГСЭ.01.     | Основы философии  |
| ОГСЭ.02.     | История   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.03(В).    | Экология на железнодорожном транспорте  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути             |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| МДК.05.01.   | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )                                   |
| ПК 1.1       | Выполнять различные виды геодезических съемок   |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.01.       | Прикладная математика   |
| ОП.01.       | Инженерная графика  |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |
| ПК 1.2       | Обрабатывать материалы геодезических съемок   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык  |
| ЕН.01.       | Прикладная математика   |
| ЕН.02.       | Информатика   |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.08.       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02.   | Изыскания и проектирование железных дорог   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПК 1.3       | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.                  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.07.       | Геодезия  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.01.01.   | Технология геодезических работ  |
| МДК.01.02    | Изыскания и проектирование железных дорог   |
| УП.01.01.    | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПК 2.1       | Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.   |
| ОГСЭ.03.     | Иностраннный язык   |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути       |
| ПК 2.2       | Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.03.       | Техническая механика  |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог  |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути       |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Содержание   |
|--------------|--|
| ПК 2.3       | Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи   |
| ЕН.02.       | Информатика  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника   |
| ОП.03.       | Техническая механика   |
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог  |
| ОП.08.       | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПК 2.4       | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПК 2.5       | Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке. |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность  |
| МДК.02.01.   | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02.   | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03.   | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01.    | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПП.02.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПК 3.1       | Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.   |
| ОГСЭ.03.     | Иностранный язык   |
| ЕН.01.       | Прикладная математика  |
| ЕН.02.       | Информатика  |
| ОП.01.       | Инженерная графика   |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| ОП.04.       | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.08.       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| ПК 3.2       | Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.05.       | Строительные материалы и изделия  |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| ПК 3.3       | Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.                                     |
| ОП.06.       | Общий курс железных дорог   |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.03.01.   | Устройство железнодорожного пути  |
| МДК.03.02.   | Устройство искусственных сооружений   |
| МДК.03.03.   | Неразрушающий контроль рельсов  |
| ПП.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| ПК 4.1       | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.                    |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ЕН.01.       | Прикладная математика   |
| ЕН.02.       | Информатика   |
| ОП.08.       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Содержание  |
|--------------|---|
| МДК.04.02.   | Техническая Документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПК 4.2       | Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.  |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПК 4.3       | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.     |
| ОП.09.       | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  |
| ОП.10.       | Охрана труда  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПК 4.4       | Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала. |
| ОГСЭ.05 (В). | Русский язык и культура речи  |
| ОП.02.       | Электротехника и электроника  |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПК 4.5       | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.   |
| ОП.11.       | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12В(В).   | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |
| ОП.13(В).    | Транспортная безопасность   |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства   |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПК 5.1       | Осуществлять простейшие работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и земляного полотна.                                |
| МДК.05.01    | Требования безопасности при производстве путевых работ  |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиональным должностям служащих (Монтер пути)                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| ПК 5.2    | Обеспечивать безопасность движения поездов при производстве путевых работ и выполнять мероприятия по охране труда, в т.ч. в условиях нарушения работы СЦБ и связи. |
| МДК.05.01 | Требования безопасности при производстве путевых работ   |
| УП.05.01. | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )  |
| ПК 5.3    | Ограждать места, угрожающие безопасности и непрерывности движения поездов на перегонах и станциях.   |
| МДК.05.01 | Требования безопасности при производстве путевых работ   |
| УП.05.01. | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )  |





**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**






| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции      |                              |                |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |        |  |
|---------------|---|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--|
|               |   | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2 |  |
| ОП.06.        | Общий курс железных дорог   | ОК 1<br>ПК 2.3               | ОК 2<br>ПК 3.1               | ОК 3<br>ПК 3.2 | ОК 4<br>ПК 3.3 | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2 |  |
| ОП.07.        | Геодезия  | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2 |  |
| ОП.08.        | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | ОК 5                         | ПК 1.2                       | ПК 2.3         | ПК 3.1         | ПК 4.1         |                |                |                |                |               |               |               |               |        |  |
| ОП.09.        | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности  | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |               |        |  |
| ОП.10.        | Охрана труда  | ОК 1<br>ПК 3.2               | ОК 2<br>ПК 4.3               | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |               |        |  |
| ОП.11.        | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 1<br>ПК 2.1               | ОК 2<br>ПК 2.2               | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 3.1 | ОК 5<br>ПК 3.2 | ОК 6<br>ПК 3.3 | ОК 7<br>ПК 4.1 | ОК 8<br>ПК 4.2 | ОК 9<br>ПК 4.3 | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 1.3        |        |  |
| ОП.12(В).     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   | ОК 1<br>ПК 2.1               | ОК 2<br>ПК 2.2               | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 3.1 | ОК 7<br>ПК 3.2 | ОК 8<br>ПК 3.3 | ОК 9<br>ПК 4.1 | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 1.3        | ПК 4.4 |  |
| ОП.13(В).     | Транспортная безопасность   | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 2.5        | ПК 4.5        |               |               |        |  |
| <b>ПМ</b>     | <b>Профессиональные модули</b>  |                              |                              |                |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |        |  |
| <b>ПМ.01.</b> | <b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>              | <b>ОК 1</b>                  | <b>ОК 2</b>                  | <b>ОК 3</b>    | <b>ОК 4</b>    | <b>ОК 5</b>    | <b>ОК 6</b>    | <b>ОК 7</b>    | <b>ОК 8</b>    | <b>ОК 9</b>    | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 1.3</b> |        |  |
| МДК.01.01.    | Технология геодезических работ  | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 1.3        |        |  |
| МДК.01.02.    | Изыскания и проектирование железных дорог   | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 1.3        |        |  |
| УП.01.01.     | Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 1.3        |        |  |
| <b>ПМ.02.</b> | <b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>  | <b>ОК 1</b><br><b>ПК 2.4</b> | <b>ОК 2</b><br><b>ПК 2.5</b> | <b>ОК 3</b>    | <b>ОК 4</b>    | <b>ОК 5</b>    | <b>ОК 6</b>    | <b>ОК 7</b>    | <b>ОК 8</b>    | <b>ОК 9</b>    | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.3</b> |        |  |
| МДК.02.01.    | Строительство и реконструкция железных дорог  | ОК 1<br>ПК 2.4               | ОК 2<br>ПК 2.5               | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.3        |        |  |
| МДК.02.02.    | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   | ОК 1<br>ПК 2.4               | ОК 2<br>ПК 2.5               | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.3        |        |  |
| МДК.02.03.    | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  | ОК 1<br>ПК 2.4               | ОК 2<br>ПК 2.5               | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.3        |        |  |
| УП.02.01.     | Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   | ОК 1<br>ПК 2.4               | ОК 2<br>ПК 2.5               | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.3        |        |  |
| ПП.02.01.     | Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути       | ОК 1<br>ПК 2.4               | ОК 2<br>ПК 2.5               | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.3        |        |  |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>  | <b>ОК 1</b>                  | <b>ОК 2</b>                  | <b>ОК 3</b>    | <b>ОК 4</b>    | <b>ОК 5</b>    | <b>ОК 6</b>    | <b>ОК 7</b>    | <b>ОК 8</b>    | <b>ОК 9</b>    | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.3</b> |        |  |
| МДК.03.01.    | Устройство железнодорожного пути  | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.3        |        |  |
| МДК.03.02.    | Устройство искусственных сооружений   | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.3        |        |  |
| МДК.03.03.    | Неразрушающий контроль рельсов  | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3           | ОК 4           | ОК 5           | ОК 6           | ОК 7           | ОК 8           | ОК 9           | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.3        |        |  |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Наименование |  | Формируемые компетенции |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
|--------------|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Индекс       |  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| ПЛ.03.01.    | Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, наряду и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>   | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> |
| МДК.04.01.   | Экономика, организация и планирование в полевом хозяйстве  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
| МДК.04.02.   | Техническая документация путевого хозяйства  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
| УП.04.01.    | Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )</b>   | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 5.1</b> | <b>ПК 5.2</b> | <b>ПК 5.3</b> |
| МДК.05.01    | Требования безопасности при производстве путевых работ   | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        |
| УП.05.01.    | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути )                                  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        |

| №  | Наименование  |
|----|---|
|    | Кабинеты :  |
| 1  | Социально-экономических дисциплин                                 |
| 2  | Иностранного языка  |
| 3  | Прикладной математики   |
| 4  | Информатики   |
| 5  | Инженерной графики  |
| 6  | Технической механики  |
| 7  | Строительных материалов и изделий                                 |
| 8  | Геодезии  |
| 9  | Метрологии, стандартизации и сертификации                         |
| 10 | Экономики, организации и планирования в трудовом хозяйстве        |
| 11 | Охраны труда  |
| 12 | Безопасности жизнедеятельности                                    |
| 13 | Железнодорожного пути   |
| 14 | Искусственных сооружений  |
| 15 | Организации строительства и реконструкции железных дорог          |
| 16 | Изысканий и проектирования железных дорог                         |
| 17 | Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути         |
| 18 | Безопасности движения   |
|    | Лаборатории :   |
| 1  | Электротехники  |
| 2  | Неразрушающего контроля рельсов                                   |
| 3  | Машин, механизмов ремонтно-строительных работ                     |
|    | Мастерские :  |
| 1  | Слесарные   |
| 2  | Электромонтажные  |
| 3  | Токарные  |
| 4  | Сварочные   |
|    | Полигоны :  |
| 1  | Технической эксплуатации и ремонта пути                           |
|    | Спортивный комплекс:  |
| 1  | Спортивный зал  |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3  | Место для стрельбы  |
|    | Залы:   |
| 1  | Библиотека , читальный зал с выходом в сеть Интернет              |
| 2  | Актный зал  |

| Пояснения  |
|--|
| <p>1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) составлен: - на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 № 1002;</p>  |
| <p>2. Настоящий учебный план предусматривает специализацию выпускников, которая реализуется за счет специальной направленности междисциплинарных курсов (далее - МДК) и производственной практики по каждому профессиональному модулю.</p>   |
| <p>3. Настоящий учебный план для студентов очной формы обучения. Организация учебного процесса соответствует нормативным требованиям: начало учебного года по очной форме обучения - 1 сентября, окончание учебного года - согласно календарного учебного графика. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся - 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Режим учебной недели - 6-дневный. Продолжительность урока - 1 академический час (45 минут), уроки проводятся по парам (продолжительность пары - 90 минут). Учебный год делится на два семестра, по итогам которых проводится промежуточная аттестация. На зимние каникулы отводится 2 недели, на летние каникулы - 8-9 недель. Производственная и преддипломная практики реализуются концентрированно. За весь период обучения предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов по МДК 02.01., МДК 02.02. и МДК 04.01. Форма итоговой государственной аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).</p>  |
| <p>4. Максимальный объем часов вариативной части рабочего учебного плана составляет 1350 часов. Из них 900 часов обязательной нагрузки, в том числе 452 часа лабораторно-практических работ.</p>   |
| <p>5. В соответствии с ФГОС СПО на консультации в учебном году отводится 4 часа. На основании рекомендаций ФИРО по формированию учебных планов СПО консультации не включены в суммарную максимальную нагрузку. Непосредственное распределение консультаций проводится начальником УМО СПО. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, устные.</p>   |
| <p>6. На промежуточную аттестацию в учебном плане выделено 7 недель. В связи с отсутствием дисциплин и МДК, изучение которых завершается в 1,5 и 7-ом семестрах, время на промежуточную аттестацию в данном семестре не предусмотрено. По итогам семестра установлены следующие формы аттестации: зачет, дифференцированный зачет, которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК. В период экзаменационной сессии возможно проведение не более 2-х экзаменов за неделю, перерыв между экзаменами составляет не менее 2-х дней. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8-ми, количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10-ти (без учета физической культуры). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (Квалификационный). Это форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, которая имеет целью проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППССЗ" ФГОС СПО. Итогом является решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен". Экзамен (Квалификационный) по каждому профессиональному модулю проводится после его полного освоения. Таким образом, условием допуска к промежуточной аттестации по профессиональному модулю является успешное освоение всех его элементов, включая МДК и все виды практики.</p> |

|  |  |   |                        |
|--|--|---|------------------------|
| <p>7. По дисциплинам и модулям, изучаемым на протяжении 2-х и более семестров, как правило, промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена предусмотрена в каждом семестре. Оценки выставляются: по зачетам - "зачет" или "зачтено"; по дифференцированным зачетам и экзаменам по дисциплинам, ПМ или МДК - "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".</p>  |  |   |                        |
| <p>8. Практико ориентированность ППСЗ по специальности составляет 62%, что соответствует требованиям предъявляемым к ППСЗ базового уровня подготовки (50-65%).</p>   |  |   |                        |
| <p>9. Учебный план ППСЗ обновляется ежегодно с учетом развития науки, техники, технологий, изменениями на рынке труда или требований работодателя.</p>   |  |   |                        |
| <p>10. Получение СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ в соответствии с: - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. N 413 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" - Примерных программа общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций Рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную дисциплину по выбору обучающихся «Введение в специальность», предлагаемую профессиональной образовательной организацией. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.</p> |  |   |                        |
| <p>11. В соответствии с требованиями п. 7.11. ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности по очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.</p>  |  |   |                        |
| <p>12. В период обучения осуществляется текущий и промежуточный (итоговый) контроль по дисциплинам учебного плана. текущий контроль осуществляется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины (формы устанавливаются самостоятельно преподавателем с учетом традиционных и инновационных методов, включая компьютерные технологии). Промежуточная аттестация проводится в формах зачетов, дифференцированных зачетов (далее - ДЗ), иных форм и экзаменов (далее - Э). ДЗ - за счет времени, отведенного на дисциплину, Э - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию</p>   |  |   |                        |
| <p><b>Согласовано</b></p>  |  |   |                        |
| <p>Заместитель директора по УМР</p>  |  |   | <p>С.А. Барбух</p>     |
| <p>Начальник УПО СПО</p>   |  |   | <p>В.Н. Дятлов</p>     |
| <p>Председатели предметных(цикловых)комиссий</p>   |  |   |                        |
| <p>Математические и общие естественнонаучные дисциплины</p>  |  |  | <p>В.Н. Дятлов</p>     |
| <p>Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины</p>   |  |  | <p>Э.Ф. Безъязкова</p> |
| <p>Специальные дисциплины специальности 2.08.02.10</p>   |  |  | <p>Т.П. Крутилина</p>  |
| <p>Общие профессиональные дисциплины</p>   |  |  | <p>В.И. Горельшев</p>  |