

**РОСЖЕЛДОР**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Ростовский государственный университет путей сообщения»**  
**(ФГБОУ ВО РГУПС)**  
**Филиал РГУПС в г. Воронеж**

СОГЛАСОВАНО

Ревизор движения  
отдела обеспечения безопасности движения  
Юго-Восточной дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала  
ОАО «РЖД»

 Ю.Ю. Дахин

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР  
филиала РГУПС в г. Воронеж



 П.И. Гуленко  
2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Уровень профессионального образования**  
Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность**  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

**Направленность**  
Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

На базе среднего общего образования

**Квалификация выпускника**  
Техник

**Форма обучения**  
Очная

**Срок получения образования**  
2 года 10 месяцев

**Воронеж, 2025**

Образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) по специальности разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

**РАССМОТРЕНО**

на заседании педагогического совета филиала  
Протокол № 2-25 от 05.05.2025 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО

\_\_\_\_\_

Н.Г. Смирных

Начальник УПО

\_\_\_\_\_

М.Е. Мухортова

Начальник отдела  
воспитательной работы

\_\_\_\_\_

С.И. Позднякова

Организация-работодатель:

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)

Организация-разработчик:

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Воронеж

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения .....</b>                                                         | <b>4</b>  |
| 1.1. Назначение образовательной программы.....                                                 | 4         |
| 1.2. Нормативные документы .....                                                               | 4         |
| 1.3. Перечень сокращений.....                                                                  | 5         |
| <b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы .....</b>                          | <b>6</b>  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....</b>                  | <b>8</b>  |
| 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников .....                                   | 8         |
| 3.2. Профессиональные стандарты.....                                                           | 8         |
| 3.3. Осваиваемые виды деятельности .....                                                       | 8         |
| <b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы .....</b>             | <b>9</b>  |
| 4.1. Общие компетенции .....                                                                   | 9         |
| 4.2. Профессиональные компетенции .....                                                        | 12        |
| 4.3. Матрица компетенций выпускника.....                                                       | 18        |
| <b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы .....</b>                        | <b>24</b> |
| 5.1. Учебный план.....                                                                         | 24        |
| 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы .....               | 26        |
| 5.3. Календарный учебный график.....                                                           | 27        |
| 5.4. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей .....                              | 28        |
| 5.5. Практическая подготовка.....                                                              | 28        |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы .....               | 28        |
| 5.7. Государственная итоговая аттестация .....                                                 | 29        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы .....</b>                            | <b>30</b> |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы ..... | 30        |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.....          | 30        |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы.....                                | 30        |
| 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы .....                | 31        |

### **Перечень приложений к ОП СПО:**

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей и программ практик
- Приложение 2. Рабочие программы дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## **Раздел 1. Общие положения**

### **1.1. Назначение образовательной программы**

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования

### **1.2. Нормативные документы**

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05 августа 2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2023 г. № 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2022 г. № 551н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах»;

иные локальные и нормативные документы с учетом отраслевой и региональной специфики образовательной программы.

### 1.3. Перечень сокращений

ВД – вид деятельности;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОП СПО – образовательная программа среднего профессионального образования;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

П – профессиональный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПП – производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ТФ – трудовая функция;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

| Параметр                                                                                             | Данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Отрасль, для которой разработана образовательная программа                                           | Железнодорожный транспорт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников      | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2022 г. № 551н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет | <p>1. Прохождение медицинского осмотра согласно приказу от 28.01.2021 № 29н Министерства здравоохранения Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»</p> <p>2. Прохождение медицинского осмотра согласно приказу от 19.10.2020 №428 Министерства транспорта Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров на железнодорожном транспорте»</p> <p>3. Допуск к работе с 18 лет согласно Постановлению Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 (ред. от 20.06.2011) «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»</p> <p>4. Без права самостоятельной работы при отсутствии свидетельства на рабочую профессию</p> |                                               |
| Реквизиты ФГОС СПО                                                                                   | Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| Квалификация выпускника                                                                              | Техник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| в т.ч. дополнительные квалификации                                                                   | Дежурный по железнодорожной станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| Направленность                                                                                       | Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| Нормативный срок реализации на базе ООО                                                              | 2 года 10 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО                                              | 4464 академических часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| Форма обучения                                                                                       | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Структура образовательной программы</b>                                                           | <b>Объем, в ак.ч.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b> |
| Обязательная часть образовательной программы                                                         | <b>2918</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1324</b>                                   |
| социально-гуманитарный цикл                                                                          | 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                             |
| общепрофессиональный цикл                                                                            | 666                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                             |
| профессиональный цикл                                                                                | 1832                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1324                                          |
| в т.ч. практика:                                                                                     | 756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 756                                           |
| - учебная                                                                                            | - 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - 144                                         |
| - производственная                                                                                   | - 612                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - 612                                         |
| Вариативная часть образовательной программы                                                          | <b>1330</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>276</b>                                    |

|                                                                              |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| в т.ч. запрос конкретного работодателя и (или) отрасли:                      | 938         | 276         |
| ОП.08 Станции и узлы                                                         | 288         | -           |
| ОП.09 Системы регулирования движения поездов                                 | 160         | -           |
| ОП.10 Транспортная безопасность                                              | 64          | -           |
| ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте                                 | 40          | -           |
| ПМ.04 Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции        | 314         | 204         |
| ПП.01 Преддипломная практика                                                 | 72          | 72          |
| ГИА в форме государственного экзамена или защиты дипломного проекта (работы) | <b>216</b>  | -           |
| <b>Всего</b>                                                                 | <b>4464</b> | <b>1600</b> |

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт.

#### 3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОП СПО:

| № | Код и наименование ПС                                                                                               | Реквизиты утверждения                                                                            | Код и наименование ОТФ                                                                                                                           | Код и наименование ТФ                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2022 г. № 551н | ОТФ С – Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | <div>ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса</div> <div>ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса</div> |

#### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

| Наименование видов деятельности                                                           | Код и наименование ПМ                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виды деятельности (общие)                                                                 |                                                                                           |
| Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)                    | ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)              |
| Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)       | ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) |
| Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)         | ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)   |
| Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |                                                                                           |
| Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции                           | ПМ.04 Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции                     |

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

| Код ОК | Формулировка компетенции                                                                                                                                     | Знания, умения                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                              | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
|        |                                                                                                                                                              | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы    |
|        |                                                                                                                                                              | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы                                        |
|        |                                                                                                                                                              | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                       |
|        |                                                                                                                                                              | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                    |
|        |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                              | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                       |
|        |                                                                                                                                                              | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                           |
|        |                                                                                                                                                              | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте         |
|        |                                                                                                                                                              | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                                             |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                              | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации                |
|        |                                                                                                                                                              | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска           |
|        |                                                                                                                                                              | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                          |
|        |                                                                                                                                                              | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                               |
|        |                                                                                                                                                              | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности                                              |
|        |                                                                                                                                                              | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                              | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                           |
|        |                                                                                                                                                              | приемы структурирования информации                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                              | формат оформления результатов поиска информации                                                                               |
|        |                                                                                                                                                              | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                                                  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять источники достоверной правовой информации                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | составлять различные правовые документы                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | современная научная и профессиональная терминология                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                       |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                      | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | организовывать работу коллектива и команды                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                               | психологические основы деятельности коллектива                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | психологические особенности личности                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | правила оформления документов                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | правила построения устных сообщений                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | особенности социального и культурного контекста                                                                                         |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | демонстрировать осознанное поведение                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | описывать значимость своей специальности                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений         |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | значимость профессиональной деятельности по специальности                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                               |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | принципы бережливого производства                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | основные направления изменения климатических условий региона                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | основы здорового образа жизни                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности                                     |

|       |                                                                                     |                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                     | средства профилактики перенапряжения                                                                     |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                     | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),    |
|       |                                                                                     | понимать тексты на базовые профессиональные темы                                                         |
|       |                                                                                     | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                         |
|       |                                                                                     | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                              |
|       |                                                                                     | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                    |
|       |                                                                                     | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                      |
|       |                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                     | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                |
|       |                                                                                     | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                |
|       |                                                                                     | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
|       |                                                                                     | особенности произношения                                                                                 |
|       |                                                                                     | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                   |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности                                                      | Код и наименование компетенции                                                                                                                                             | Показатели освоения компетенции                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) | ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками | <b>Навыки:</b>                                                                                                          |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации и перевозочных документов         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | ведения технической документации, контроля выполнения заданий и технологических графиков                                |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                          |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе          |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | обрабатывать и передавать оперативную информацию                                                                        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | анализировать и применять документы, регламентирующие работу на железнодорожном транспорте                              |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                          |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта                            |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | основы эксплуатации технических средств                                                                                 |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            | <b>Навыки:</b>                                                                                                          |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте                                                                                      | составления и оформления документов, регламентирующих работу на железнодорожном транспорте                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | ведения типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | организовывать работу с документами                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | оформлять техническую и перевозочную документацию, регламентирующую работу на железнодорожном транспорте                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                           |
| Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) | ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта                                                                                                          | требования к оформлению документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса на железнодорожном транспорте                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | разработки графика движения железнодорожного транспорта с учетом пропускной способности и технических возможностей инфраструктуры                        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | обеспечивать управление движением железнодорожного транспорта                                                                                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | разрабатывать графики движения железнодорожного транспорта                                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях                                                         |
|                                                                                     | ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов | <b>Знания:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | основные принципы организации движения железнодорожного транспорта                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | организации движения железнодорожного транспорта при соблюдении требований безопасности эксплуатации объектов инфраструктуры                             |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения                                                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | систему организации движения железнодорожного транспорта                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                                                                                   | назначение и функциональные возможности информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте |
|                                                                                   |                                                                                                                   | нормативно-правовую базу обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте                                                                           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | систему управления безопасностью движения на железнодорожном транспорте                                                                                            |
|                                                                                   | ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы                                 | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                                                   | расчета норм времени на выполнение операций технологических процессов на железнодорожном транспорте                                                                |
|                                                                                   |                                                                                                                   | расчета и анализа показателей эксплуатационной работы объектов железнодорожного транспорта                                                                         |
|                                                                                   |                                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                                                   | анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы железнодорожного транспорта                                             |
|                                                                                   |                                                                                                                   | оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы                                                                                  |
|                                                                                   |                                                                                                                   | принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы                                                                           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                                                   | методики расчета показателей работы объектов железнодорожного транспорта                                                                                           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | виды контроля выполнения плановых заданий                                                                                                                          |
|                                                                                   |                                                                                                                   | ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте                                                                 |
| Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) | ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                                                   | применения действующих положений по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                                                   | обеспечения грузовых и коммерческих операций                                                                                                                       |
|                                                                                   |                                                                                                                   | ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах железнодорожного транспорта                                                                      |
|                                                                                   |                                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                                                   | оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем              |
|                                                                                   |                                                                                                                   | организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации                                       |
|                                                                                   |                                                                                                                   | определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных                                                                                       |
|                                                                                   |                                                                                                                   | анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере грузовых перевозок                                                                                        |
|                                                                                   |                                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                                                   | нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок                        |
|                                                                                   |                                                                                                                   | маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном транспорте                                                                                            |

|                                         |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                          | <p>организацию грузовой работы на железнодорожном транспорте</p> <p>основные принципы транспортной логистики</p> <p>правила перевозок грузов, в том числе опасных</p> <p>тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления</p> <p>требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях</p> <p>порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов</p> <p>формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов</p> <p>правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях</p> <p>основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на железнодорожном транспорте</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок | <p><b>Навыки:</b></p> <p>применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте</p> <p>расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа</p> <p>ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах на железнодорожном транспорте</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте</p> <p>анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов</p> <p>контролировать и анализировать работу на железнодорожном транспорте в сфере пассажирских перевозок</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок</p> <p>правила перевозки пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте</p> <p>формы перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте</p> <p>систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок</p> <p>требования к управлению персоналом</p> |
| Освоение работ по должности Дежурный по | ПК 4.1. Планировать движение поездов и производство маневровой                                           | <p><b>Навыки:</b></p> <p>анализа поездной обстановки и фактического положения дел на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса с принятием мер при выявлении сбоев</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                         |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| железнодорожной станции | работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | составления плана пропуска поездов и выполнения графика движения поездов                                                                                                                                                 |
|                         |                                                                    | распределения заданий между подчиненными работниками и работниками смежных служб на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса согласно их компетенциям                                                    |
|                         |                                                                    | составления плана работ по выполнению показателей эксплуатационной работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                                    |
|                         |                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                           |
|                         |                                                                    | принимать решения при планировании движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                         |
|                         |                                                                    | пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами для организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                    |
|                         |                                                                    | оформлять документацию по формам в автоматизированной информационно-аналитической системе при планировании движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                         |                                                                    | пользоваться прикладным программным обеспечением, установленным на рабочем месте, при анализе поездной обстановки и фактического положения дел на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса               |
|                         |                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                           |
|                         |                                                                    | нормативно-технические и руководящие документы по планированию движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                             |
|                         |                                                                    | правила технической эксплуатации железных дорог                                                                                                                                                                          |
|                         |                                                                    | порядок и правила организации движения поездов                                                                                                                                                                           |
|                         |                                                                    | принципы работы устройств и систем связи, железнодорожной автоматики и телемеханики                                                                                                                                      |
|                         |                                                                    | график движения поездов                                                                                                                                                                                                  |
|                         |                                                                    | техническо-распорядительный акт железнодорожной станции, технологический процесс железнодорожной станции                                                                                                                 |
|                         |                                                                    | план формирования поездов на уровне региональной дирекции управления движением                                                                                                                                           |
|                         |                                                                    | порядок приема, составления и передачи информации                                                                                                                                                                        |
|                         |                                                                    | правила пользования прикладным программным обеспечением при организации движения поездов и производства маневровой работы                                                                                                |
|                         |                                                                    | устройство тормозных башмаков, средств закрепления и правила их применения                                                                                                                                               |
|                         |                                                                    | расположение стрелочных переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                                                         |
|                         |                                                                    | устройство и правила перевода стрелок                                                                                                                                                                                    |
|                         |                                                                    | правила деловой этики                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                      | трудовое законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                      | особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов                                           |
|  |                                                                                                                                      | требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности на железнодорожном транспорте                                                                                                                                                |
|  | ПК 4.2. Организовывать движение поездов и производство маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                      | подготовки маршрутов приема, отправления, пропуска поездов и прочих подвижных единиц с пульта централизованного управления стрелками и сигналами                                                                                                        |
|  |                                                                                                                                      | ведения графика движения поездов на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                                                      | получения информации по радиосвязи от работников железнодорожной станции (раздельного пункта) IV, V класса о закреплении составов и вагонов на станционных путях тормозными устройствами с принятием мер при выявлении сбоев                            |
|  |                                                                                                                                      | контроля выполнения показателей эксплуатационной работы железнодорожной станции                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                      | ведения форм учета и отчетности в автоматизированных информационно-аналитических системах                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                      | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                      | принимать решения при организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                      | пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами для организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                   |
|  |                                                                                                                                      | пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения стрелок на разъезде, обгонном пункте, путевом посту и железнодорожной станции IV, V класса                                                                               |
|  |                                                                                                                                      | оформлять документацию по организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса в автоматизированной информационно-аналитической системе                                            |
|  |                                                                                                                                      | анализировать данные о поездной обстановке и фактическом положении дел на раздельных пунктах и прилегающих перегонах, поступающие из автоматизированных информационно-аналитических систем, на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|  |                                                                                                                                      | пользоваться прикладным программным обеспечением, установленным на рабочем месте, при контроле выполнения показателей эксплуатационной работы                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                      | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                      | нормативно-технические и руководящие документы по организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                             |
|  |                                                                                                                                      | правила технической эксплуатации железных дорог                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | график движения поездов                                                                                                                                                                                       |
|  |  | техническо-распорядительный акт железнодорожной станции, технологический процесс железнодорожной станции                                                                                                      |
|  |  | план формирования поездов на уровне региональной дирекции управления движением                                                                                                                                |
|  |  | порядок и правила организации движения поездов                                                                                                                                                                |
|  |  | порядок приема, составления и передачи информации                                                                                                                                                             |
|  |  | правила пользования прикладным программным обеспечением при организации движения поездов и производства маневровой работы                                                                                     |
|  |  | устройство тормозных башмаков, средств закрепления и правила их применения                                                                                                                                    |
|  |  | расположение стрелочных переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                                                                              |
|  |  | устройство и правила перевода стрелок                                                                                                                                                                         |
|  |  | правила деловой этики                                                                                                                                                                                         |
|  |  | трудовое законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                |
|  |  | особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов |
|  |  | требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности на железнодорожном транспорте                                                                                                      |

#### 4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

| Наименование вида деятельности                                         | Код и наименование профессиональной компетенции                                                                                                                            | Код профессионального стандарта                                                                                     | Код и наименование обобщенной трудовой функции                                                                                                 | Код и наименование трудовой функции                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) | ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и                                                                                             |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                                           |
|                                                                                     | ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте                                                                   | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса  |
| организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) | ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта                                                                                       | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса  |
|                                                                                     | ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно- | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | ТФ С/02.5 Организация                                                                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | правовых документов                                                                                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса                        |
|                                                                                   | ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы                                 | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса  |
| обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) | ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса  |
|                                                                                   | ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок          | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |

|                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                     | класса                                                                                                                                         | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса  |
| Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции | ПК 4.1. Планировать движение поездов и производство маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса    | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/01.5 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса |
|                                                                 | ПК 4.2. Организовывать движение поездов и производство маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах | ОТФ С Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса | ТФ С/02.5 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции (раздельном пункте) IV, V класса  |

#### 4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОП СПО специальности

| Индекс                                       | Наименование                                     | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                              |                                                  | Общие компетенции (ОК)                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    | Профессиональные компетенции (ПК) |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                              |                                                  | 01                                                                                                  | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 1.1                               | 1.2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 4.1 | 4.2 |
| Обязательная часть образовательной программы |                                                  | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О                                 | О   | О   | О   | О   | О   | О   | О   | О   |
| <b>СГ.00</b>                                 | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>               | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О                                 | О   |     | О   |     | О   | О   |     |     |
| СГ.01                                        | История России                                   |                                                                                                     | О  |    | О  | О  | О  |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.02                                        | Иностранный язык в профессиональной деятельности | О                                                                                                   |    |    | О  |    |    |    |    | О  |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.03                                        | Безопасность жизнедеятельности                   | О                                                                                                   |    |    | О  | О  |    | О  |    |    |                                   |     |     | О   |     |     |     |     |     |
| СГ.04                                        | Физическая культура                              |                                                                                                     |    |    | О  |    |    |    | О  |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.05                                        | Основы финансовой грамотности                    |                                                                                                     | О  | О  |    |    | О  |    |    |    |                                   |     |     |     |     | О   |     |     |     |
| СГ.06                                        | Основы бережливого производства                  |                                                                                                     |    |    |    |    |    | О  |    |    | О                                 |     |     |     |     | О   | О   |     |     |
| <b>ОП.00</b>                                 | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                 | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  |    | О  | О                                 | О   | О   | О   | О   |     |     | О   | О   |
| ОП.01                                        | Инженерная графика                               | О                                                                                                   | О  |    | О  |    |    |    |    |    | О                                 |     | О   | О   |     |     |     |     |     |

|              |                                                                                                            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ОП.02        | Электротехника и электроника                                                                               | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          |          | О        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ОП.03        | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                  | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          |          |          |          | О        |          |          |          |          |          |          |
| ОП.04        | Транспортная система России                                                                                | О        | О        |          | О        |          |          |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |
| ОП.05        | Технические средства (по видам транспорта)                                                                 | О        | О        |          | О        |          |          |          |          |          |          | О        | О        |          |          |          |          |          |          |
| ОП.06        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                         | О        | О        | О        | О        | О        |          |          | О        | О        |          |          | О        |          |          |          |          |          |          |
| ОП.07        | Охрана труда                                                                                               | О        | О        |          | О        | О        |          | О        |          |          |          | О        |          |          |          |          |          | О        | О        |
| ОП.08        | Станции и узлы                                                                                             | О        |          | О        |          |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        |          |          |          |          | О        |          |
| ОП.09        | Системы регулирования движения поездов                                                                     | О        |          |          | О        |          |          |          |          |          |          |          | О        |          |          |          |          |          | О        |
| ОП.10        | Транспортная безопасность                                                                                  | О        | О        |          | О        | О        | О        | О        |          |          |          |          | О        | О        |          |          |          |          | О        |
| ОП.11        | Экология на железнодорожном транспорте                                                                     |          |          |          |          |          |          | О        |          |          |          |          |          | О        | О        |          |          |          |          |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                               | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> | <b>О</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)</b>                              | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |          |
| МДК.01.01    | Технология перевозочного процесса                                                                          | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |          |
| МДК.01.02    | Информационные технологии и автоматизированные системы управления                                          | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |          |
| УП.01.01     | Учебная практика по автоматизированным системам управления движением                                       | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |          |
| ПП.01.01     | Производственная практика по организации перевозочного процесса                                            | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |          |
| ПМ.01        | Экзамен                                                                                                    | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)</b>                 | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |
| МДК.02.01    | Организация движения на железнодорожном транспорте                                                         | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |
| МДК.02.02    | Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте                                                     | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |
| УП.02.01     | Учебная практика по управлению движением                                                                   | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |
| ПП.02.01     | Производственная практика по организации движения и обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |
| ПМ.02        | Экзамен                                                                                                    | О        | О        |          | О        | О        |          |          |          | О        |          |          | О        | О        | О        |          |          |          |          |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)</b>                   | О        | О        | О        | О        | О        |          | О        |          | О        |          |          |          |          |          | О        | О        |          |          |

|              |                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.03.01    | Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте                                     | О | О | О | О | О |   |   |   | О |   |   |   |   |   | О | О |   |   |
| МДК.03.02    | Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте                                              | О |   | О |   |   |   | О |   |   |   |   |   |   |   | О | О |   |   |
| МДК.03.03    | Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на железнодорожном транспорте | О | О | О |   | О |   |   |   |   |   |   |   |   |   | О | О |   |   |
| УП.03.01     | Учебная практика по организации перевозки грузов                                                          | О | О |   | О | О |   |   |   | О |   |   |   |   |   | О | О |   |   |
| ПП.03.01     | Производственная практика по обеспечению грузовых и пассажирских перевозок на транспорте                  | О | О | О | О | О |   | О |   | О |   |   |   |   |   | О | О |   |   |
| ПМ.03        | Экзамен                                                                                                   | О | О | О | О | О |   | О |   | О |   |   |   |   |   | О | О |   |   |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции</b>                                    | О | О | О | О | О | О |   | О |   |   |   |   |   |   |   |   | О | О |
| МДК.04.01    | Организация и выполнение работ дежурного по железнодорожной станции                                       | О |   |   | О | О | О |   | О |   |   |   |   |   |   |   |   | О | О |
| ПП.04.01     | Производственная практика по должности Дежурный по железнодорожной станции                                | О |   |   | О | О | О |   | О |   |   |   |   |   |   |   |   | О | О |
| ПМ.04        | Квалификационный экзамен                                                                                  | О |   |   | О | О | О |   | О |   |   |   |   |   |   |   |   | О | О |
| ПП.01        | Преддипломная практика                                                                                    | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О |
| ГИА.00       | Государственная итоговая аттестация                                                                       | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О |

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1. Учебный план

| Индекс | Наименование                                       | Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен и др.) | Всего | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах |                                     |          |                          |                        |                          | Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам |           |           |           |           |           | Обязательная часть образовательной программы в ак.ч. | Вариативная часть образовательной программы в ак.ч. |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|        |                                                    |                                                                   |       |                                        | Теоретические занятия                                 | Лабораторные и практические занятия | Практики | Курсовой проект (работа) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | 2 курс                                                                |           | 3 курс    |           | 4 курс    |           |                                                      |                                                     |
|        |                                                    |                                                                   |       |                                        |                                                       |                                     |          |                          |                        |                          | 1 семестр                                                             | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |                                                      |                                                     |
| 1      | 2                                                  | 3                                                                 | 4     | 5                                      | 6                                                     | 7                                   | 8        | 9                        | 10                     | 11                       | 12                                                                    | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        | 18                                                   | 19                                                  |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл                        | х                                                                 | 420   | 0                                      | 80                                                    | 304                                 | 0        | 0                        | 36                     | 0                        | 112                                                                   | 172       | 48        | 48        | 0         | 40        | 420                                                  | 0                                                   |
| СГ.01  | История России                                     | зачет с оценкой                                                   | 48    | -                                      | 22                                                    | 10                                  | -        | -                        | 16                     | -                        | 48                                                                    | -         | -         | -         | -         | -         | 48                                                   | -                                                   |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | зачет, зачет с оценкой                                            | 88    | -                                      | -                                                     | 88                                  | -        | -                        | -                      | -                        | 32                                                                    | 22        | 16        | 18        | -         | -         | 88                                                   | -                                                   |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                     | зачет с оценкой                                                   | 68    | -                                      | 28                                                    | 40                                  | -        | -                        | -                      | -                        | -                                                                     | 68        | -         | -         | -         | -         | 68                                                   | -                                                   |
| СГ.04  | Физическая культура                                | зачет (3), зачет с оценкой                                        | 134   | -                                      | 2                                                     | 132                                 | -        | -                        | -                      | -                        | 32                                                                    | 40        | 32        | 30        | -         | -         | 134                                                  | -                                                   |
| СГ.05  | Основы финансовой грамотности                      | зачет                                                             | 40    | -                                      | 16                                                    | 14                                  | -        | -                        | 10                     | -                        | -                                                                     | -         | -         | -         | -         | 40        | 40                                                   | -                                                   |
| СГ.06  | Основы бережливого производства                    | зачет                                                             | 42    | -                                      | 12                                                    | 20                                  | -        | -                        | 10                     | -                        | -                                                                     | 42        | -         | -         | -         | -         | 42                                                   | -                                                   |
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл                          | х                                                                 | 1228  | 0                                      | 532                                                   | 398                                 | 0        | 0                        | 214                    | 84                       | 500                                                                   | 314       | 160       | 86        | 64        | 104       | 646                                                  | 582                                                 |
| ОП.01  | Инженерная графика                                 | зачет с оценкой                                                   | 86    | -                                      | 10                                                    | 70                                  | -        | -                        | 6                      | -                        | 86                                                                    | -         | -         | -         | -         | -         | 86                                                   | -                                                   |
| ОП.02  | Электротехника и электроника                       | экзамен                                                           | 130   | -                                      | 46                                                    | 30                                  | -        | -                        | 36                     | 18                       | 54                                                                    | 76        | -         | -         | -         | -         | 130                                                  | -                                                   |
| ОП.03  | Метрология, стандартизация и сертификация          | зачет                                                             | 62    | -                                      | 32                                                    | 16                                  | -        | -                        | 14                     | -                        | -                                                                     | 62        | -         | -         | -         | -         | 62                                                   | -                                                   |
| ОП.04  | Транспортная система России                        | экзамен                                                           | 78    | -                                      | 40                                                    | 8                                   | -        | -                        | 12                     | 18                       | 78                                                                    | -         | -         | -         | -         | -         | 78                                                   | -                                                   |
| ОП.05  | Технические средства (по видам транспорта)         | экзамен                                                           | 170   | -                                      | 106                                                   | 30                                  | -        | -                        | 16                     | 18                       | 170                                                                   | -         | -         | -         | -         | -         | 170                                                  | -                                                   |
| ОП.06  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | зачет                                                             | 64    | -                                      | 34                                                    | 14                                  | -        | -                        | 16                     | -                        | -                                                                     | -         | -         | -         | -         | 64        | 64                                                   | -                                                   |
| ОП.07  | Охрана труда                                       | зачет с оценкой                                                   | 86    | -                                      | 50                                                    | 18                                  | -        | -                        | 18                     | -                        | -                                                                     | -         | -         | 86        | -         | -         | 76                                                   | 10                                                  |
| ОП.08* | Станции и узлы                                     | зачет, экзамен                                                    | 288   | -                                      | 112                                                   | 108                                 | -        | -                        | 50                     | 18                       | 112                                                                   | 176       | -         | -         | -         | -         | -                                                    | 308                                                 |
| ОП.09* | Системы регулирования движения поездов             | экзамен                                                           | 160   | -                                      | 62                                                    | 66                                  | -        | -                        | 20                     | 12                       | -                                                                     | -         | 160       | -         | -         | -         | -                                                    | 160                                                 |
| ОП.10* | Транспортная безопасность                          | зачет                                                             | 64    | -                                      | 30                                                    | 18                                  | -        | -                        | 16                     | -                        | -                                                                     | -         | -         | -         | 64        | -         | -                                                    | 64                                                  |
| ОП.11* | Экология на железнодорожном транспорте             | зачет                                                             | 40    | -                                      | 10                                                    | 20                                  | -        | -                        | 10                     | -                        | -                                                                     | -         | -         | -         | -         | 40        | -                                                    | 40                                                  |
| П.00   | Профессиональный цикл                              | х                                                                 | 2600  | 1600                                   | 608                                                   | 568                                 | 972      | 60                       | 260                    | 132                      | 0                                                                     | 378       | 404       | 766       | 548       | 504       | 1832                                                 | 768                                                 |

|               |                                                                                                            |                                             |     |     |     |     |     |    |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)</b>                              | зачет, зачет с оценкой (3), экзамен (2)     | 532 | 326 | 132 | 116 | 180 | 30 | 50  | 24 | 0 | 264 | 112 | 0   | 156 | 0   | 412 | 120 |
| МДК.01.01     | Технология перевозочного процесса                                                                          | зачет, экзамен                              | 228 | 88  | 90  | 58  | -   | 30 | 38  | 12 | - | 116 | 112 | -   | -   | -   | 150 | 78  |
| МДК.01.02     | Информационные технологии и автоматизированные системы управления                                          | зачет с оценкой                             | 112 | 58  | 42  | 58  | -   | -  | 12  | -  | - | 112 | -   | -   | -   | -   | 70  | 42  |
| УП.01.01      | Учебная практика по автоматизированным системам управления движением                                       | зачет с оценкой                             | 36  | 36  | -   | -   | 36  | -  | -   | -  | - | 36  | -   | -   | -   | -   | 36  | -   |
| ПП.01.01      | Производственная практика по организации перевозочного процесса                                            | зачет с оценкой                             | 144 | 144 | -   | -   | 144 | -  | -   | -  | - | -   | -   | -   | 144 | -   | 144 | -   |
| ПМ.01         | Экзамен                                                                                                    | экзамен                                     | 12  | -   | -   | -   | -   | -  | -   | 12 | - | -   | -   | -   | 12  | -   | 12  | -   |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)</b>                 | зачет с оценкой (2), экзамен (3)            | 754 | 506 | 148 | 152 | 324 | 30 | 58  | 42 | 0 | 0   | 200 | 290 | 264 | 0   | 628 | 126 |
| МДК.02.01     | Организация движения на железнодорожном транспорте                                                         | экзамен                                     | 218 | 88  | 82  | 58  | -   | 30 | 30  | 18 | - | -   | -   | 218 | -   | -   | 150 | 68  |
| МДК.02.02     | Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте                                                     | экзамен                                     | 200 | 94  | 66  | 94  | -   | -  | 28  | 12 | - | -   | 200 | -   | -   | -   | 142 | 58  |
| УП.02.01      | Учебная практика по управлению движением                                                                   | зачет с оценкой                             | 72  | 72  | -   | -   | 72  | -  | -   | -  | - | -   | -   | 72  | -   | -   | 72  | -   |
| ПП.02.01      | Производственная практика по организации движения и обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте | зачет с оценкой                             | 252 | 252 | -   | -   | 252 | -  | -   | -  | - | -   | -   | -   | 252 | -   | 252 | -   |
| ПМ.02         | Экзамен                                                                                                    | экзамен                                     | 12  | -   | -   | -   | -   | -  | -   | 12 | - | -   | -   | -   | 12  | -   | 12  | -   |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)</b>                   | зачет (2), зачет с оценкой (3), экзамен (3) | 928 | 492 | 260 | 240 | 252 | 0  | 128 | 48 | 0 | 114 | 92  | 162 | 128 | 432 | 792 | 136 |
| МДК.03.01     | Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте                                      | зачет с оценкой                             | 78  | 22  | 46  | 22  | -   | -  | 10  | -  | - | -   | -   | -   | -   | 78  | 54  | 24  |
| МДК.03.02     | Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте                                               | зачет (2), экзамен                          | 390 | 152 | 128 | 152 | -   | -  | 98  | 12 | - | 114 | 92  | 126 | 58  | -   | 308 | 82  |
| МДК.03.03     | Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на железнодорожном транспорте  | экзамен                                     | 190 | 66  | 86  | 66  | -   | -  | 20  | 18 | - | -   | -   | -   | 70  | 120 | 160 | 30  |
| УП.03.01      | Учебная практика по организации перевозки грузов                                                           | зачет с оценкой                             | 36  | 36  | -   | -   | 36  | -  | -   | -  | - | -   | -   | 36  | -   | -   | 36  | -   |
| ПП.03.01      | Производственная практика по обеспечению грузовых и пассажирских перевозок на транспорте                   | зачет с оценкой                             | 216 | 216 | -   | -   | 216 | -  | -   | -  | - | -   | -   | -   | -   | 216 | 216 | -   |
| ПМ.03         | Экзамен                                                                                                    | экзамен                                     | 18  | -   | -   | -   | -   | -  | -   | 18 | - | -   | -   | -   | -   | 18  | 18  | -   |
| <b>ПМ.04*</b> | <b>Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции</b>                                     | зачет с оценкой (2), экзамен                | 314 | 204 | 68  | 60  | 144 | 0  | 24  | 18 | 0 | 0   | 0   | 314 | 0   | 0   | 0   | 314 |
| МДК.04.01     | Организация и выполнение работ дежурного по железнодорожной станции                                        | зачет с оценкой                             | 152 | 60  | 68  | 60  | -   | -  | 24  | -  | - | -   | -   | 152 | -   | -   | -   | 152 |

|          |                                                                            |                 |      |      |      |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ПП.04.01 | Производственная практика по должности Дежурный по железнодорожной станции | зачет с оценкой | 144  | 144  | -    | -    | 144 | -  | -   | -   | -   | -   | -   | 144 | -   | -   | -    | 144  |
| ПМ.04    | Квалификационный экзамен                                                   | экзамен         | 18   | -    | -    | -    | -   | -  | -   | 18  | -   | -   | -   | 18  | -   | -   | -    | 18   |
| ПП.01*   | Преддипломная практика                                                     | зачет с оценкой | 72   | 72   | -    | -    | 72  | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 72  | -    | 72   |
| ГИА.00   | Государственная итоговая аттестация                                        | х               | 216  | -    | -    | -    | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 216 | -    | -    |
| Итого:   |                                                                            | х               | 4464 | 1600 | 1950 | 1944 | 972 | 60 | 546 | 252 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | 3784 | 1940 |

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| № п/п | Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля               | Количество часов | Категория<br>1. ПОП-П/работодатель<br>2. ЦОМ/проект | Обоснование                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ОП.07 Охрана труда                                                           | 10               | ПОП-П                                               | расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части                                                                                                                            |
| 2     | ОП.08 Станции и узлы                                                         | 288              | работодатель                                        | Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования |
| 3     | ОП.09 Системы регулирования движения поездов                                 | 160              | работодатель                                        | Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования |
| 4     | ОП.10 Транспортная безопасность                                              | 64               | работодатель                                        | Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования |
| 5     | ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте                                 | 40               | работодатель                                        | Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования |
| 6     | ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) | 120              | ПОП-П                                               | расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части                                                                                                                            |

|              |                                                                                           |             |              |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7            | ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) | 126         | ПОП-П        | расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части                                                                                                                            |
| 8            | ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)   | 36          | ПОП-П        | расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части                                                                                                                            |
| 9            | ПМ.04 Освоение работ по должности Дежурный по железнодорожной станции                     | 314         | работодатель | Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования |
| 10           | ПП.01 Преддипломная практика                                                              | 72          | ПОП-П        | расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части                                                                                                                            |
| <b>Итого</b> |                                                                                           | <b>1940</b> | <b>X</b>     | <b>X</b>                                                                                                                                                                                                         |

[illegible]

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);  
П – практики (36 ак.ч. в неделю); К – каникулы; Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

#### 5.4. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОП СПО.

#### 5.5. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах предприятий ОАО «РЖД», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- включает в себя отдельные семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1, 2 и 3 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ОАО «РЖД» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

#### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

#### 5.7. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: государственный экзамен или защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению государственного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы). Программа ГИА представлена в Приложении 4.

## **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

социально-гуманитарных дисциплин;

общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;

безопасности жизнедеятельности;

самостоятельной и воспитательной работы;

групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

государственной итоговой аттестации.

Лаборатории:

электротехники и электроники;

устройства связи, сигнализации, централизации, блокировки и системы регулирования движения поездов;

автоматизированных систем управления.

Мастерские/зоны по видам работ:

управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте.

Спортивный комплекс:

спортивный зал.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки на предприятиях ОАО «РЖД», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, не менее 25 %.

#### 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 283290 рублей.