

# **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Петрозаводский филиал ПГУПС**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по учебно-методической работе  
\_\_\_\_\_ Д.М. Сулимова

«28» мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

\_\_\_\_\_ М.Г. Дмитриев

«28» мая 2026 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.04 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

для специальности

**23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

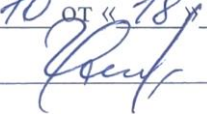
Квалификация – **техник**

Форма обучения – очная

Петрозаводск  
2026

Рассмотрено на заседании ЦК преподавателей  
специальности 23.02.08 Строительство железных  
дорог, путь и путевое хозяйство

протокол № 10 от «18» 05 2026г.

Председатель  /Т.А. Грибанова/

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 февраля 2024 г. № 135.

Разработчик программы: Ухтинский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (УТЖТ - филиал ПГУПС).

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>4</b>                               |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 4                                      |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 4                                      |
| 1.3. .... <i>Обоснование часов вариативной части ОП СПО-ППССЗ .....</i>                 | 8                                      |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>9</b>                               |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 9                                      |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 10                                     |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                   | 11                                     |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>15</b>                              |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | <i>Ошибка! Закладка не определена.</i> |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | <i>Ошибка! Закладка не определена.</i> |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>16</b>                              |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

### 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация деятельности структурного подразделения».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Владеть навыками |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ОК 01      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;</li> <li>- определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы;</li> <li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</li> <li>- структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</li> <li>- основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- методы работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</li> </ul> | -                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ОК 02 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;</li> <li>- выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;</li> <li>- оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- приемы структурирования информации;</li> <li>- формат оформления результатов поиска информации;</li> <li>- современные средства и устройства информатизации, порядок их применения;</li> <li>- программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</li> </ul>             | - |
| ОК 03 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>- применять современную научную профессиональную терминологию;</li> <li>- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</li> <li>- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;</li> <li>- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание актуальной нормативно-правовой документации;</li> <li>- современная научная и профессиональная терминология;</li> <li>- возможные траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>- основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности;</li> <li>- правила разработки презентации;</li> <li>- основные этапы разработки и реализации проекта</li> </ul> | - |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | <p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять источники достоверной правовой информации;</li> <li>- составлять различные правовые документы;</li> <li>- находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать;</li> <li>- оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта;</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| ОК 04 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- психологические основы деятельности коллектива;</li> <li>- психологические особенности личности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| ОК 05 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;</li> <li>- проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила оформления документов;</li> <li>- правила построения устных сообщений;</li> <li>- особенности социального и культурного контекста;</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | - |
| ОК 06 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проявлять гражданско-патриотическую позицию;</li> <li>- демонстрировать осознанное поведение;</li> <li>- описывать значимость своей специальности;</li> <li>- применять стандарты антикоррупционного поведения;</li> </ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность гражданско-патриотической позиции;</li> <li>- традиционные общечеловеческие ценности, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений;</li> <li>- значимость профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</li> </ul> | - |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 09  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> <li>- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</li> <li>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</li> <li>- особенности произношения;</li> <li>- правила чтения текстов профессиональной направленности</li> </ul> | -                                                                                        |
| ПК 4.1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий ;путевого хозяйства</li> <li>– заполнять техническую документацию</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– организация производственного и технологического процессов;</li> <li>– техническая документация путевого хозяйства</li> <li>– формы оплаты труда в современных условиях;</li> <li>– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования</li> </ul>                                                                                  | – планирования и организации работы структурных подразделений путевого хозяйства         |
| ПК 4.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– заполнять отчетную и техническую документацию</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– организация производственного и технологического процессов;</li> <li>– отчетная и техническая документация путевого хозяйства;</li> <li>– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования</li> </ul>                                                                                                                            | – оформления отчетной и технической документации                                         |
| ПК 4.3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитывать по принятой методике и анализировать основные технико-экономические</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– организация производственного и технологического процессов;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | – оценки качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, |

|        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | показатели предприятий путевого хозяйства;<br>– заполнять техническую документацию;<br>– использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности | – техническая документация путевого хозяйства;<br>– формы оплаты труда в современных условиях;<br>– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;<br>– основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе | строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений                                       |
| ПК 4.4 | – проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала по соблюдению требований охраны труда                                                                      | – нормативная документация, регламентирующая требования охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                        | – обеспечения соблюдения требований охраны труда на производственном участке                         |
| ПК 4.5 | – использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности                                                                                        | – организация производственного и технологического процессов;<br>– основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе                                                                                                                                                               | – планирования и организации взаимодействия структурных подразделений организации путевого хозяйства |

### 1.3. Обоснование часов вариативной части ОП СПО-ППССЗ

| Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94          | Объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля, увеличен за счет часов вариативной части по решению образовательной организации. Дополнительные часы направлены на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части междисциплинарного курса МДК.04.01 и МДК.04.02. В рамках профессионального модуля осваиваются профессиональные компетенции ПК 4.1., ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4., ПК 4.5. |



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 142           | 60                                     |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20            | -                                      |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6             | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -             | -                                      |
| учебная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -             | -                                      |
| производственная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36            | 36                                     |
| Консультации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6             | -                                      |
| Промежуточная аттестация, в том числе:<br>МДК 04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве в форме дифференцированного зачета<br>МДК 04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства в форме дифференцированного зачета<br>ПП.04.01 Производственная практика в форме дифференцированного зачета<br>ПМ.04. Экзамен по профессиональному модулю | 18            | -                                      |
| Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 228           | 98                                     |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК                                               | Наименования разделов профессионального модуля                                      | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия <sup>1</sup> | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа <sup>2</sup> | Консультации | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                                                        | 2                                                                                   | 3           | 4                                      | 5                        | 6                            | 7                        | 8                                   |              | 9                        | 10               | 11                        |
| ОК 01-ОК 06, ОК 09, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4, ПК 4.5 | Раздел 1. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | 106         | 20                                     | 106                      | 72                           | 20                       | 4                                   | 4            | 6                        | -                | -                         |
| ОК 01-ОК 06, ОК 09, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4, ПК 4.5 | Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства                       | 80          | 40                                     | 80                       | 70                           | -                        | 2                                   | 2            | 6                        | -                |                           |
| ОК 01-ОК 06, ОК 09, ПК 4.1 ПК 4.2, ПК 4.3 ПК 4.4, ПК 4.5 | Производственная практика                                                           | 36          | 36                                     | -                        | -                            |                          |                                     | -            |                          | -                | 36                        |
|                                                          | Промежуточная аттестация                                                            | 6           | -                                      | -                        | -                            |                          |                                     | -            | 6                        | -                | -                         |
|                                                          | <b>Всего:</b>                                                                       | <b>228</b>  | <b>96</b>                              |                          | <b>142</b>                   | <b>20</b>                | <b>6</b>                            | <b>6</b>     | <b>18</b>                | <b>-</b>         | <b>36</b>                 |

<sup>1</sup>Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

<sup>2</sup>Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

## 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                                     | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем, ак. ч. /<br>в том числе<br>в форме<br>практической<br>подготовки,<br>ак. ч. | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент<br>программы   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                  | 4                                                                                      |
| <b>Раздел 1. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>92/20</b>                                                                       |                                                                                        |
| <b>МДК.04.01. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>52/20</b>                                                                       |                                                                                        |
| <b>Тема 1.1.<br/>Экономика<br/>путевого хозяйства<br/>– часть экономики<br/>железнодорожного<br/>транспорта</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>38/20</b>                                                                       | ПК 4.1.,<br>ПК 4.2.,<br>ПК 4.3.,<br>ПК 4.4.,<br>ПК 4.5.,<br>ОК 01. – ОК 06.,<br>ОК 09. |
|                                                                                                                 | Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. Производственные фонды. Основные фонды и оборотные средства. Показатели использования основных фондов и оборотных средств. Организация труда. Организация оплаты труда. Эксплуатационные расходы путевого хозяйства. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ, ПМС. Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право. |                                                                                    |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>20</b>                                                                          |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 1.</b> Расчет технико-экономических показателей работы железнодорожного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 2.</b> Расчет амортизационных отчислений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 3.</b> Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 4.</b> Расчет производительности труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 5.</b> Планирование бюджета рабочего времени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 6.</b> Расчет норм затрат труда по нормативам. Наряд на сдельные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 7.</b> Определение среднего разряда рабочих в бригаде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                  |                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Практическое занятие 8.</b> Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                  |                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практическое занятие 9.</b> Разработка калькуляции на один из видов ремонта.<br>Расчет стоимости ремонта 1 км пути                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практическое занятие 10.</b> Планирование эксплуатационных расходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2            |                                                                              |
| <b>Тема 1.2.</b><br><b>Маркетинговая деятельность предприятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2/-          | ПК 4.1.,<br>ПК 4.3.,<br>ОК 01. – ОК 06.,<br>ОК 09.                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-план предприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                              |
| <b>Тема 1.3.</b><br><b>Личное финансовое планирование.</b><br><b>Расчетно-кассовые операции.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12/-         | ПК 4.2.,<br>ПК 4.3.,<br>ОК 01. – ОК 06.,<br>ОК 09.                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Человеческий капитал. Способы принятия решений в условиях ограниченности ресурсов. SWOT-анализ как один из способов принятия решений. Домашняя бухгалтерия. Личный бюджет. Структура, способы составления и планирования личного бюджета. Личный финансовый план: финансовые цели, стратегия и способы их достижения. Хранение, обмен и перевод денег—банковские операции для физических лиц. Виды платежных средств. Чеки, дебетовые, кредитные карты, электронные деньги — правила безопасности при пользовании банкоматом. Формы дистанционного банковского обслуживания — правила безопасного поведения при пользовании интернет-банкингом. |              |                                                                              |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 1</b><br><b>Виды и тематика самостоятельной работы</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебных и специальных технических изданий (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)<br>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите<br>Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности<br>Подготовка докладов, выступлений, рефератов |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4            |                                                                              |
| <b>Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>70/40</b> |                                                                              |
| <b>МДК.04.02. Ведение технической документации путевого хозяйства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>30/40</b> |                                                                              |
| <b>Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30           | ПК 4.1.,<br>ПК 4.2.,<br>ПК 4.3.,<br>ПК 4.4.,<br>ПК 4.5.,<br>ОК 01. – ОК 06., |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Техническая отчетность дистанции пути. Документация технического проекта на ремонт пути. Правила приёмки работ и Технические условия на приёмку работ по ремонту пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути. |           | ОК 09. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>40</b> |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 1</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-2, ПУ-2а                                                                                                                                                                      | 2         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 2</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-5 ПУ -6                                                                                                                                                                       | 2         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 3</b><br>Заполнение учетной документации по бесстыковому пути                                                                                                                                                             | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 4</b><br>Заполнение технического паспорта дистанции пути                                                                                                                                                                  | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 5</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-28                                                                                                                                                                            | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 6</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-29                                                                                                                                                                            | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 7</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-67                                                                                                                                                                            | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 8</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-74                                                                                                                                                                            | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 9</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-80а                                                                                                                                                                           | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 10</b><br>Заполнение учетной документации ПУ-84                                                                                                                                                                           | 4         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 11</b><br>Заполнение актов по формам ПУ-48                                                                                                                                                                                | 4         |        |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 2</b><br><b>Виды и тематика самостоятельной работы</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).<br>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.<br>Ознакомление с нормативными документами. |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2/-       |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тематика курсовых проектов</b><br>Проектирование технологического процесса ремонта железнодорожного пути:<br>- Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути.<br>- Планирование основных производственных расходов дистанции пути. | <b>20/20</b>  |                                                                                                |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена по профессиональному модулю</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>18</b>     |                                                                                                |
| <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>36</b>     | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>228/96</b> |                                                                                                |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения согласно п.6.1 ОП СПО – ППССЗ специальности, оснащенные в соответствии с приложением 7 Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по программе подготовки специалистов среднего звена.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд Петрозаводского филиала ПГУПС укомплектован печатными и (или) электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендованными для использования в образовательном процессе, в соответствии с Книгообеспеченностью ППССЗ специальности.

Информация о книгообеспеченности образовательных программ СПО специальности размещена по электронному адресу: <https://pgups-karelia.ru/students/library/75987/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценки результата<br>(показатели освоённости компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                   | Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся на практических занятиях, в ходе выполнения работ на учебной практике;</li> <li>- оценка результатов выполнения практической работы;</li> <li>- защита индивидуальных и коллективных работ (рефератов, презентаций, расчетно-графических работ);</li> <li>- дифференцированные зачеты по учебной практике, междисциплинарному курсу;</li> <li>- экзамен по профессиональному модулю</li> </ul> |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                         | Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 | При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                      | Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                               | Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений. Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 | Обучающийся демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;<br>- описывает значимость своей специальности;<br>- применяет стандарты антикоррупционного поведения, осознает возможные последствия его нарушения                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                | Обучающийся понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), а также тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                   |  |
| ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений                                                                                                                                | - правильность планирования работ при эксплуатации и ремонте пути;<br>- наличие умения производить расчеты по принятой методике основных технико-экономических показателей деятельности предприятий путевого хозяйства;<br>- наличие умения производить расчеты по принятой методике показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсы отрасли и организации<br>- осуществление организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства |  |
| ПК 4.2. Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами                                                                                                                                                                                        | -квалифицированное заполнение и ведение отчетной и учетной технической документации<br>-грамотное использование знаний, приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации,                                                                                                                                                                                                       | - владение средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ;<br>- обоснованный выбор способов и методов контроля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ПК 4.4. Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация рабочего места, удовлетворяющая требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности;</li> <li>- организация производственного и технологического процессов;</li> <li>- знание и применение на практике требований техники безопасности</li> </ul> |  |
| ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрировать деловые качества общения</li> <li>- демонстрировать знание основ организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе</li> </ul>                                                                                                        |  |