

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 03.04.2023 13:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине

### «Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути»

#### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Дисциплина «Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути» относится к числу фундаментальных инженерных дисциплин по выбору студента.

#### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Индикатор                                                                                                                                                                                                               | Результаты освоения учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-4.</b> Способен организовывать и проводить ремонтные работы железнодорожного пути и содержание искусственных сооружений                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ПК-4.5.</b> Оценивает качество производства ремонтных работ и выполняемых технологических операций с целью увеличения срока службы объекта, снижения эксплуатационных затрат и повышения удовлетворенности заказчика | <b>Знать:</b><br>- работы по техническому содержанию железнодорожного пути и искусственных сооружений;<br>- критерии рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов;<br>- виды ремонтных работ железнодорожного пути                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                         | <b>Уметь:</b><br>- управлять техническим содержанием железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;<br>- проводить комплекс ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ;<br>- производить анализ результатов диагностики с целью прогнозирования срока службы элементов верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений              |
|                                                                                                                                                                                                                         | <b>Владеть:</b><br>- в организации работы по управлению техническим содержанием железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;<br>- в осуществлении контроля качества выполняемых технологических операций, рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов;<br>- в обосновании целесообразности назначения необходимого вида ремонтных работ железнодорожного пути |

#### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути» относится к части, формируемой участниками образовательного процесса Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору.

### **3. Объем дисциплины**

- 2 з.е.
- 72 часа

### **4. Содержание дисциплины**

Организация технического обслуживания железнодорожного пути. Планирование работ по техническому обслуживанию пути. Технология выполнения работ по техническому обслуживанию пути

### **5. Формы контроля**

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – зачет

### **6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций: MS PowerPoint;
- для выполнения практических заданий – методические рекомендации;
- для выполнения лабораторных работ – программа Mathcad;
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2003 и выше;
- для оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2003 и выше.

### **7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - Лаборатория «Содержание и ремонт железнодорожного пути», аудитория № 514. Специализированная мебель: столы ученические - 28 шт., стулья ученические - 60 шт., доска настенная (меловая) - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., дефектоскопная тележка - 1 шт. Лабораторные установки: «Геометрические параметры рельсовой колеи», «Неразрушающий контроль рельс». Набор ручного путевого инструмента. Комплект образцов дефектов рельс. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций.