

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Маланичева Наталья Николаевна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38

Уникальный программный ключ:

94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

**Целью освоения** учебной дисциплины «Технология и механизация содержания железнодорожного пути» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и приобретение ими:

- знаний об основах современной технологии производства всего комплекса строительно-монтажных работ, выполняемых при строительстве и реконструкции железных дорог и входящих в их состав инженерных сооружений, с широким применением современных средств механизации; важнейших технологических требований, обеспечивающих высокое качество работ, основ выбора эффективных способов производства работ и современной техники в конкретных условиях строительства

- умений применять методы ресурсов и строительных материалов, сокращения продолжительности производственных циклов, повышения производительности труда при проектировании железных дорог

- навыков проектирования технологии и механизации строительства железных дорог.

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

Индикаторы	Планируемые результаты освоения дисциплины
<b>ПК-3</b> Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию объектов транспортной инфраструктуры	
<b>ПК-3.1</b> Осуществляет выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса	<b>Знать:</b> -состав и содержание проектной документации на строительство железнодорожного пути; -основы современной технологии производства всего комплекса строительно-монтажных работ; -методы производственного контроля качества строительно-монтажных работ;
	<b>Уметь:</b> -осуществлять расчеты по определению объемов земляных работ при сооружении земляного полотна; -определять потребности в строительной технике при строительстве железнодорожного пути; - применять методы производственного контроля качества строительно-монтажных работ;
	<b>Владеть:</b> -основами проектирования ,в том числе компьютерного, производства работ; -методикой расчета потребных ресурсов на строительство железнодорожного пути;

	- методами производственного контроля качества строительно-монтажных работ;
<b>ПК-3.2</b> Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах	<b>Знать:</b> технологические процессы и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений
	<b>Уметь:</b> планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений
	<b>Владеть:</b> технологическими процессам строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений; навыками их планирования и контроля

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Технология и механизация содержания железнодорожного пути» относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)».

## 3. Объем дисциплины

- 180 часов;  
 - 5 з.е.

## 4. Содержание дисциплины (модуля)

Новая система ведения путевого хозяйства на основе повышения технического уровня и внедрения ресурсосберегающих технологий. Технические условия и нормативы на укладку, и ремонт пути в зависимости от его класса. Машины и механизмы для ремонтов и текущего содержания пути

## 5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия  
 Форма промежуточной аттестации – экзамен

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

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: 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, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - Лаборатория «Содержание и ремонт железнодорожного пути», аудитория № 514. Специализированная мебель: столы ученические - 30 шт., стулья ученические - 60 шт., доска настенная - 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.