

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
ПК-3 Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию объектов транспортной инфраструктуры	
ПК-3.1 Осуществляет выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса	Знать: -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; Уметь: -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; Владеть: -основами проектирования ,в том числе компьютерного, производства работ; -методикой расчета потребных ресурсов на строительство железнодорожного пути;

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