

Удп: 23.05.06-23-5-СЖДп.п.п.п.

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.11.2023 20:29:49

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные технологии в области путевого хозяйства**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**

**Специализация/профиль: Управление техническим состоянием железнодорожного пути**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-2.1), согласно ФГОС ВО, в части представления ниже знаний, умений и навыков

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ПК-2 Способен производить анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути и земляного полотна

ПК-2.1 Выполняет анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

ПК-6 Способен проводить научные исследования для решения задач в сфере объектов транспортной инфраструктуры

ПК-6.1 Анализирует и применяет результаты научных исследований для совершенствования конструкций элементов железнодорожного пути

ПК-6.2 Выполняет работы по моделированию объектов и процессов с использованием современного программного обеспечения

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

конструкции элементов железнодорожного пути, требования нормативно-технической документации

современные тенденции по совершенствованию конструкции элементов железнодорожного пути

современное программное обеспечение по моделированию объектов и процессов

**Уметь:**

выполнять анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями документации

проводить анализ и применять результаты научных исследований для совершенствования конструкций элементов железнодорожного пути

выполнять работы по моделированию объектов и процессов

**Владеть:**

современными методами расчета и проектирования элементов железнодорожного пути

способностью выполнять научные исследования для совершенствования конструкций элементов железнодорожного пути

способностью выполнять работы по моделированию объектов и процессов с использованием современного программного обеспечения

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.