

Удп: 23.05.06-23-4-СЖДп.п.п.п.
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2025 20:28:11
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e6a6e0271b29017170e40b8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.08 Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути
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 освоения дисциплины является формирование профессиональной компетенции (ПК-2) согласно ФГОС ВО, повышения уровня специальной подготовки обучающихся посредством изучения основных принципов производственно-технологической, проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности в области проектирования и расчета элементов железнодорожного пути.

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 документацией
- ПК-2.3 Применяет современное программное обеспечение для расчета и моделирования работы элементов железнодорожного пути и земляного полотна

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией
- современное программное обеспечение для расчета и моделирования работы элементов железнодорожного пути и земляного полотна

Уметь:

- выполнять проектирование и расчет элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией
- использовать современное программное обеспечение для расчета и моделирования работы элементов железнодорожного пути и земляного полотна

Владеть:

- методами анализа, проектирования и расчета элементов железнодорожного пути в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией
- навыками применения современного программного обеспечения для расчета и моделирования работы элементов железнодорожного пути и земляного полотна

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.