

Удт: 23.05.06-23-2-СЖДм.рп.рп.
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.10.2023 14:23:10
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.03.02 Деревянные мосты

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

Специализация/профиль: Мосты

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины "Деревянные мосты" является формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих им выполнять работы по проектированию и обследованию искусственных сооружений, проектировать и реконструировать деревянные мосты.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен производить проектирование и расчет элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений

ПК-2.1 Выполняет проектирование и расчет мостов и тоннелей в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- методы и приёмы расчета деревянных мостов;
- основы научных исследований в области создания новых или совершенствования существующих конструкций и материалов искусственных сооружений
- технологии заводского изготовления конструкций данных групп мостов;
- методику проведения анализа эффективности работы несущих мостовых конструкций.

Уметь:

- определять интенсивность постоянной и временной нагрузок деревянных мостов;
- определять размеры поперечных сечений основных несущих элементов;
- работать с научной литературой по направлению исследования.

Владеть:

- навыком статического и динамического расчетов деревянных мостов;
- навыками моделирования объектов транспортной инфраструктуры;
- навыками проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности и навыками отбора информации в области мосто- и тоннелестроения.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.