

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 обучающихся профессиональных компетенций, позволяющих им выполнять работы по расчету и конструированию деревянных мостов. В рамках дисциплины изучаются общие сведения об искусственных сооружениях на дорогах, нагрузки и воздействия на мосты, метод расчета мостов по предельным состояниям, конструкция пролетных строений и опор деревянных мостов малых и средних пролетов, расчет конструкций деревянных мостов.

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

Уметь:

определять интенсивность постоянной и временной нагрузок деревянных мостов

Владеть:

навыком статического и динамического расчетов деревянных мостов

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.