

Аннотация дисциплины Б.1.2.1 Дисциплина. Строительство малых искусственных сооружений

Дисциплина "Строительство малых искусственных сооружений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способность выполнять работы по проектированию автомобильных дорог и транспортных сооружений
2. ПК-5 Способность обоснование проектных решений автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные конструктивные элементы.
2. Сведения о проектировании. Гидрологические расчеты
3. Гидравлические расчеты при проектировании водопропускных труб
4. Расчет потребности в конструкциях, изделиях, полуфабрикатах и материалов
5. Устройство сборной водопропускной одноочковой круглой железобетонной трубы диаметром 1,25 м
6. Календарное планирование работ
7. Охрана труда и техника безопасности

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.