

Аннотация дисциплины Б.1.1.17 Дисциплина. Основы изыскания автомобильных дорог

Дисциплина "Основы изыскания автомобильных дорог" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 3 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-3 Способность организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. ЛЕКЦИЯ 1
ВВЕДЕНИЕ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.
2. ЛЕКЦИЯ 2
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
3. ЛЕКЦИЯ 3
Геологические наблюдения
4. ЛЕКЦИЯ 4
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ТЭО)
5. ЛЕКЦИЯ 5.
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТА ДОРОГИ.
6. Лекция 6
Инженерно-геологическое обследование
на участках, сооружаемых по индивидуальным проектам.
Инженерно-геологическое обследование оврагов
7. Лекция 7
Инженерно-геологическое обследование
сложных участков
Инженерно-геологическое обследование осыпей
8. Лекция 8
Инженерно-геологическое обследование
сложных участков
Инженерно-геологическое обследование карстовых районов
9. Лекция 9
Инженерно-геологическое обследование
сложных участков
Инженерно-геологическое обследование участков слабых грунтов.

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

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