

Аннотация дисциплины Б.1.1.30 Дисциплина. Инженерное обеспечение зданий и сооружений

Дисциплина "Инженерное обеспечение зданий и сооружений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 5, 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 120/6 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, курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
2. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
3. ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчётного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Классификация инженерных сооружений на дорогах их назначение
2. Лекция № 2. Нормативные документы, обеспечивающие работы инженерных сооружений на дорогах
3. Лекция № 3. Автобусные остановки
4. Лекция № 4. Площадки отдыха
5. Лекция № 5. АЗС
6. Лекция № 6. Принципы организации связи на автодорогах
7. Лекция № 7. Дорожные знаки
8. Лекция № 8. Установка знаков в населенных пунктах
9. Лекция № 9. Предварительные указатели
10. Лекция № 1. Дорожная разметка. Направляющие устройства
11. Лекция № 2. Дорожные ограждения. Дорожные знаки
12. Лекция № 3. Пешеходные ограждения
13. Лекция № 4. Освещение автомобильных дорог, тоннелей и проездов
14. Лекция № 5. 6. Поверхностные воды. Меры борьбы
15. Лекция № 7, 8. Способы очистки поверхностного стока

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

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