

Аннотация дисциплины Б.1.2.4 Дисциплина. Городские улицы и дороги

Дисциплина "Городские улицы и дороги" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 48/3 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, курсовая работа.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способность выполнять работы по проектированию автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Планировочная структура городов. Влияние на планировочные решения природных условий и транспортных узлов
2. Агломерационное планирование.
3. Основные элементы автомобильной дороги
4. Обустройство дорог. Благоустройство автомагистралей и автомобильных дорог
5. Обеспечение безопасности движения при проектировании плана трассы. Расчет видимости
6. Классификация городских улиц, дорог и площадей. Организация движения в городах
7. Проектирование поперечного профиля городской улицы. Проектирование элементов поперечного профиля городской улицы: проезжей части, трамвайное полотно, тротуары, велосипедные дорожки, полосы озеленения.
8. Проектирование и устройство дорожных одежд. К

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: лекция-провокация.