

Аннотация дисциплины М.1.1.4 Дисциплина. Управление технологиями информационного моделирования в дорожном строительстве

Дисциплина "Управление технологиями информационного моделирования в дорожном строительстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.04.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы для автомобильных дорог

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Вводная лекция
2. Лекция №2. Современные технологии изысканий при проектировании дорог
3. Лекция №3. Классификация моделей дорог
4. Лекция №3. Использование технологии информационного моделирования на различных стадиях жизненного цикла автомобильных дорог
5. Лекция №4. Требования к формированию информационных моделей на различные стадии жизненного цикла
6. Лекция №5. Правила по формированию модели инженерных изысканий
7. Лекция №6. Правила по формированию информационных моделей автомобильных дорог на различных стадиях проектирования

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

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