

Аннотация дисциплины Б.1.1.36 Дисциплина. Строительство автомобильных дорог

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

Дисциплина изучается в 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 192/7 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, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-6 Способность организовывать производство работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Подготовительные работы. Восстановление и закрепление трассы. Проектирование поперечников поперечников земляного полотна
2. Лекция. Проектирование поперечников земляного полотна.
Расчет объемов грунта земляных работ. Разработка графика распределения земляных масс
3. Лекция. Технология и организация работ возведения земляного полотна бульдозером из боковых резервов
4. Лекция. Технология и организация работ возведения земляного полотна самоходным скрепером из сосредоточенного карьера
5. Лекция. Технология и организация работ возведения земляного полотна бульдозером для рабочих отметок меньше толщины дорожной одежды
6. Лекция. Технология и организация работ по разработке выемки автомобильной дороги
7. Лекция. Актуальные вопросы дорожного строительства.
8. Лекция. Технология и организация строительства песчаного подстилающего слоя.
9. Лекция. Технология и организация строительства нижнего слоя щебеночного основания.
10. Лекция. Технология и организация строительства верхнего слоя щебеночного основания.
11. Лекция. Технология и организация строительства верхнего слоя асфальтобетонного покрытия
12. Лекция. Технология и организация строительства присыпных обочин и укрепительных полос из щебня
13. Практическое занятие. Организация работы автотранспорта

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

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