

Аннотация дисциплины М.1.1.9 Дисциплина. Технологии строительства и реконструкции автомобильных дорог

Дисциплина "Технологии строительства и реконструкции автомобильных дорог" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.04.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 100/7 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 курсовая работа, экзамен. Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ при строительстве автомобильных дорог и транспортных сооружений
2. Задачи и факторы влияющие при конструировании жестких дорожных одежд на автомобильных дорогах общего пользования
3. Современные технологий устройства покрытий и оснований автомобильных дорог. Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при строительстве автомобильных дорог
4. Составление сводной ведомости потребности в дорожно-строительных материалах, материально-технических и трудовых ресурсах строительства автомобильных дорог и транспортных сооружений
5. Анализ факторов влияющих на качественное выполнение дорожно-строительных работ и их долговечность. Проведение операционного контроля качества
6. Определение зоны действия песчаных и каменных карьеров
7. Организация заготовительных работ железнодорожным транспортом
8. Организация работ автомобильным транспортом
9. Календарное планирование работ при вывозке материалов на дорогу

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

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