

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Технология производства современных дорожно-строительных материалов

Дисциплина "Технология производства современных дорожно-строительных материалов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.04.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 32/5 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, курсовая работа.

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. Введение. О нормативном регулировании требований, предъявляемых к современным дорожно-строительным материалам (СДСМ). О динамике изменения нормативной базы на примере асфальтовых бетонов.
2. Анализ действующих в РФ технических требований к асфальтобетонам и другим бетонам с применением органических вяжущих веществ.
3. Общие сведения о классических и не классических дорожных бетонах.
4. Композиционные асфальтобетоны. Асфальтобетоны с использованием резинобитумного и серно-битумного вяжущего.
5. Дорожные цементобетоны
6. Зарубежный опыт применения для строительства дорог цементобетонов
7. Сталефибробетон для строительства дорог

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

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