

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.05.01 Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
(набора 2019 г.)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

1. Цель изучения дисциплины:

Формирование системы знаний, умений в области проектирования и строительства автомобильных дорог – неотъемлемой части инфраструктуры нефтегазовых объектов, а также их дальнейшего содержания при эксплуатации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной программы

Дисциплина **Б1.В.ДВ.05.01 Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц** относится к вариативной части дисциплин Б.1 БЛОКА 1 ОПОП.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-7, ОПК-3, ПК-10.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: классификацию дорог; параметры разных категорий дорог; этапы проектирования и строительства дорог; сведения о грунтах и видах воды в них; конструктивные слои дорожных одежд; типы дорожных одежд; конструкции земляного полотна на болотах; виды временных дорог, способы их строительства и обслуживания.

уметь: определить тип дорожного покрытия для различных условий; охарактеризовать причины выбора материала дорожного покрытия; определять вид грунта, его гранулометрический состав; читать и строить планы, продольные и поперечные профили дорог; владеть информацией о взаимосвязи дорог с коммуникациями; различать конструктивные слои, определять их ровность; определять шероховатость и сцепные качества дорожного покрытия; различать типы болот и принимать решения о конструкциях земляного полотна на них; принять решение о технике и технологии обслуживания зимних дорог.

владеть: методами использования средств диагностирования и технического контроля состояния транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 144 часа, из них аудиторные занятия – 68 часов, самостоятельная работа - 76 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Козлов А.В., д.п.н., профессор кафедры ТТНК .



Заведующий кафедрой

А.В.Козлов