

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Конструкция и теория ТТМ. Машины для обслуживания  
инфраструктуры нефтегазового комплекса»  
по направлению 23.03.02 Наземные транспортно- технологические комплексы  
(профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и  
оборудование»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единицы (144 часов).

**Предполагаемые семестры:** 6.

**Форма контроля:** экзамен.

**Целью** освоения дисциплины (модуля) являются: получение знаний о способах приготовления материалов для обслуживания инфраструктуры нефтегазового комплекса.

**Задачами** курса являются: изучение принципов и порядка расчета технологического оборудования.

**Учебная дисциплина «Конструкция и теория ТТМ. Машины для обслуживания инфраструктуры нефтегазового комплекса»** входит в состав «Дисциплины профессионального профиля».

**Краткое содержание дисциплины:**

Машины для летнего содержания дорог

Капитальный ремонт покрытий

Новые методы ремонта покрытий

Эмульсионные технологии

Машины для зимнего содержания дорог.

**В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

**ПК-4** – способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технологической документации новых и модернизированных образцов наземных ТТМ и комплексов.

**Знает:** физические процессы и пути повышения работоспособности ремонтируемых покрытий.

**Умеет:** рассчитать комплект машин для выполнения поставленной задачи с высоким качеством.

**Владеет:** методологией совершенствования рабочих процессов и режимов работы машин с целью повышения качества производимых работ.