

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Основания и фундаменты технологических объектов  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
21.03.01. Нефтегазовое дело**

**Направленность** Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование представлений и знаний о ключевом значении оснований и фундаментов для всех технологических объектов транспорта и хранения нефти и газа.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Основания и фундаменты технологических объектов транспорта нефти и газа» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	Знать: 31 особенности свойств грунтов оснований (О) для проектирования и эксплуатации фундаментов
		Уметь: У1 Оценить состояния ОиФ в зависимости от изменения инженерногеологических условий при эксплуатации
		Владеть: В1 Методами измерения параметров ОиФ и восстановления параметров, если они нарушены
<b>ПКС-8</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать: 32 – принцип разработки проектов и регламентирующую документацию для конкретного объекта
		Уметь: У2 – проектировать нефтегазовые объекты с учетом специфики или климат условий.
		Владеть: В2 – программными пакетами при проектировании нефтегазовых объектов

**4 Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5 Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.