

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Основы проектирования разработки месторождений нефти  
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Основы проектирования разработки месторождений нефти» является получение знаний и навыков по базовым вопросам проектирования разработки нефтяных месторождений, а также ознакомление студентов с основными технологическими показателями разработки, основными принципами, правилами и стадиями проектирования разработки месторождений.

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

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) формируемым участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**знание:**

- технологий нефтегазового производства;
- требований надёжности, технических условий эксплуатации оборудования, объём и содержание работ по его обслуживанию;
- перечня данных необходимых для выполнения проектных работ

**умение:**

- осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции;
- эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по области выполнения работ

**владение:**

- методами корректировки технологических процессов при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции;
- методиками для предоставления обработки данных для составления отчетной документации;
- навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования.

Содержание дисциплины «Основы проектирования разработки месторождений нефти» является логическим продолжением содержания дисциплин «Проектная деятельность», «Основы нефтегазопромыслового дела».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<b>ПКС-1</b> Способность осуществлять и	<b>ПКС-1.1</b> Осуществляет выбор и	Знать: технологии нефтегазового производства
		Уметь: осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования

корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции
		Владеть: методами корректировки технологических процессов при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции
<b>ПКС-4</b> Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Осуществляет выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: основные технологические процессы в области нефтегазового дела
		Уметь: верно подбирать технологические процессы под конкретные задачи в области нефтегазового дела
		Владеть: навыками организации работы коллектива исполнителей
<b>ПКС-7</b> Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать (З2): основные требования предъявляемые к исходным данным для проектирования
		Уметь (У2): осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных
		Владеть (В2): современными технологиями сбора, анализа и систематизации данных

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

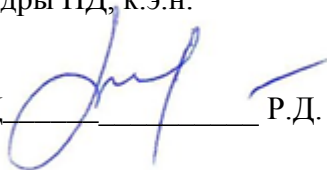
#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: зачёт 6/7 семестр.

**Рабочую программу разработал**

А.П. Янукян, доцент кафедры НД, к.э.н.

Заведующий кафедрой НД



Р.Д. Татлыев