

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Основы разработки нефтяных и газовых месторождений  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины «Основы разработки нефтяных и газовых месторождений»: приобретение знаний в области теоретических основ разработки нефтяных и газовых месторождений

**Задачи:**

- научить обучающихся верно выбирать режимы работы нефтегазопромыслового оборудования;
- развитие у обучающихся умений планировать геолого-технические мероприятия с целью увеличения компонентоотдачи месторождений углеводородов;
- обучить качественно и на должном уровне планировать, проводить и интерпретировать полученные результаты исследований для дальнейшего использования при разработке нефтяных и газовых месторождений;
- развить у обучающихся навыки систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства;
- развить у обучающихся навыки работы с технической документацией
- закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение новых компетенций и формирование умений и навыков, необходимых для управления разработкой нефтяных и газовых месторождений и для последующей трудовой деятельности.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**Знать:**

- Назначение и порядок осуществления основных технологических процессов нефтегазового производства.
- Специализированное программное обеспечение используемое при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли

**уметь:**

- Осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства.
- Выбирать режимы работы оборудования нефтяных и газовых месторождений

**владеть:**

- Навыками систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
- Навыками работы с технической документацией

Содержание дисциплины «Основы разработки нефтяных и газовых месторождений» является логическим продолжением содержания дисциплин «Основы нефтегазопромыслового дела», «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика».

**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-6</b><br>Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности     | <b>ПКС-6.1</b> Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений | Знать (З1): Назначение и порядок осуществления основных технологических процессов нефтегазового производства   |
|   |  | Уметь (У1): Осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства  |
|   |  | Владеть (В1): Навыками систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства  |
| <b>ПКС-7</b><br>Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | <b>ПКС-7.3</b> Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли                      | Знать (З2): Специализированное программное обеспечение используемое при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли |
|   |  | Уметь (У2): выбирать режимы работы оборудования нефтяных и газовых месторождений   |
|   |  | Владеть (В2): навыками работы с технической документацией  |

**4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)**  
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
Очная : экзамен 7 семестр.

**Рабочую программу разработал**  
А.П.Янукян, доцент кафедры НД, к.э.н.

Звездующий кафедрой НД \_\_\_\_\_ Р.Д. Татлыев