

**Аннотация рабочей программы дисциплины Разработка
нефтяных месторождений
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение знаний и навыков по дисциплине «Разработка нефтяных месторождений». Ознакомление обучающихся с основными технологическими процессами, происходящими в пласте и скважине при разработке месторождений, режимами и системами разработки, основными принципами, стадийностью и методологией проектирования их разработки, с методами повышения коэффициентов извлечения нефти. Обучающийся должен изучить и овладеть методиками технологических расчетов наиболее перспективных процессов и технических средств.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: **знание:**

- структуры и содержания проекта на разработку нефтяного месторождения;
 - производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений;
 - правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы;
 - методики организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса;
 - основные технологические процессы нефтегазовых промыслов;
 - методики проведения основных видов работ по элементам проекта на разработку нефтяного месторождения
- умение:**
- классифицировать и анализировать основные производственные процессы;
 - верно выбирать режимы технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса;
 - верно выбирать технологические процессы в области разработки нефтяных месторождений исходя из конкретных геологических условий;
 - осуществлять мониторинг основных технологических параметров работы нефтегазовых объектов;
 - верно интерпретировать результаты промышленных испытаний различных геологотехнических мероприятий;
 - планировать геолого-технические мероприятия с целью увеличения коэффициента извлечения нефти.
- владение:**
- навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов;
 - методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса;
 - методами организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса;
 - навыками координации работ по сбору промысловых данных;

- навыками разработки типовых проектных документов по разработке нефтяных месторождений;
- навыками проектной деятельности.

Содержание дисциплины «Разработка нефтяных месторождений» является логическим продолжением содержания дисциплин «Основы нефтегазовой геологии»; «Химия нефти и газа».

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

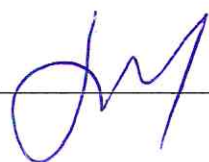
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать (З1): производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Уметь (У1): классифицировать и анализировать основные производственные процессы
		Владеть (В1): навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов
	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать (З2): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь (У2): верно выбирать режимы технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Владеть (В2): методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса
ПКС-7 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 (З3): методики организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса
		Уметь (У3): верно выбирать технологические процессы, в области разработки нефтяных месторождений исходя из конкретных геологических условий
		Владеть (В3): методами организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З4): основные технологические процессы нефтегазовых промыслов
		Уметь (У4): осуществляет мониторинг основных технологических параметров работы нефтегазовых объектов
		Владеть (В4): навыками координации работ по сбору промысловых данных

4. **Общая трудоемкость дисциплины (модуля)** составляет 7 зачетных единиц, 252 часа

5. **Форма промежуточной аттестации** Очная форма обучения: зачет 5 семестр; экзамен, КП 6 семестр.

Рабочую программу разработал: А.П. Янукян, доцент, к.э.н.

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»:



Р.Д. Татлыев