

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины**

Приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники добычи нефти скважинами с горизонтальным окончанием.

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

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору 4 (ДВ.4)

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**знание:**

- основных показателей разработки месторождений углеводородов;
- правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса;
- основных прикладных программных продуктов применяемых в нефтегазовой отрасли.

**умение:**

- применять приборы и оборудование для исследования скважин и пластов;
- пользоваться технической документацией и литературой;
- пользоваться вычислительной техникой.

**владение:**

- методиками расчета основных технологических показателей при разработке нефтяных месторождений;
- навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов;
- методами проведения исследований в области добычи нефти и газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов

Содержание дисциплины «Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами» является логическим продолжением содержания дисциплин «Разработка нефтяных месторождений», «Основы разработки нефтяных и газовых месторождений».

**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-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать (З1): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Уметь (У1): пользоваться технической документацией
	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных	Владеть (В1): методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса
		Знать (З2): новые технологии, материалы и оборудование

	процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	применяемые при эксплуатации горизонтальных скважин
		Уметь (У2): Планировать и разрабатывать производственные процессы связанные с добычей нефти из горизонтальных скважин
		Владеть (В2): навыками работы с научно-технической литературой
<b>ПКС-9</b> Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-9.2</b> Учитывает особенности технологических процессов нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей	Знать (ЗЗ): особенности (условия) применения скважин с горизонтальным окончанием
		Уметь (У3): учитывать особенности технологических процессов нефтегазового комплекса при организации работы коллектива исполнителей
		Владеть (ВЗ): навыками организации работы коллектива исполнителей

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

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная/заочная форма обучения: экзамен 7/А/9 семестр.

**Рабочую программу разработал**

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

И.о. заведующего кафедрой НД  Р.Д. Татлыев