

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Разработка нефтяных месторождений**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является 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. Обучающейся 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, формируемой участниками образовательных отношений

**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> 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): 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
	<b>ПКС-6.2</b> Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	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
<b>ПКС-9</b> Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических	<b>ПКС-9.1</b> Определяет методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового	Знать (З3): методики организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса
		Уметь (У3): верно выбирать технологические процессы в области разработки нефтяных месторождений исходя из конкретных геологических

процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	комплекса	условий
		Владеть (В3): методами организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
		<b>ПКС-9.3</b> Осуществляет мониторинг работ на нефтегазовых объектах и координирует работу по сбору промысловых данных
<b>ПКС-13</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-13.2</b> Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать (З5): структуру и содержание проектных документов на разработку нефтяного месторождения
		Уметь (У5): верно интерпретировать результаты промышленных испытаний различных геолого-технических мероприятий
		Владеть (В5): навыками разработки типовых проектных документов по разработке нефтяных месторождений
<b>ПКС-13.3</b> Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта		Знать (З6): методики проведения основных видов работ по элементам проекта на разработку нефтяного месторождения
		Уметь (У6): планировать геолого-технические мероприятия с целью увеличения коэффициента извлечения нефти
		Владеть (В6): навыками проектной деятельности

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

составляет 8 зачетных единиц, 288 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: зачет 6 семестр; экзамен 7 семестр.

#### Рабочую программу разработал

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

Заведующий кафедрой ТТНК  А.В. Козлов