

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Интерпретация гидродинамических исследований  
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 «Интерпретация гидродинамических исследований» является приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов гидродинамических исследований пластов и скважин.

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

Дисциплина относится к модулю по выбору 3 (ДВ.3)

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**знание:**

- видов и типов исследований скважин и пластов;
- особенностей применения отечественных и импортных глубинных приборов при проведении гидродинамических исследований;
- требований и порядка проведения экспериментов на стандартном оборудовании в условиях нефтяных промыслов;
- методик проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования в области исследования скважин и пластов.

**умение:**

- планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях;
- использовать полученные результаты проведенных исследований для контроля за процессом разработки нефтяных и газовых месторождений;
- пользоваться измерительными приборами и различными методами измерений;
- пользоваться средствами обработки информации.

**владение:**

- методиками расчета основных технологических показателей при разработке нефтяных и газовых месторождений;
- навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов;
- методами проведения исследований в области добычи нефти и газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов;
- методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений.

Содержание дисциплины «Интерпретация гидродинамических исследований» является логическим продолжением содержания дисциплин «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика», «Основы разработки нефтяных и газовых месторождений», «Разработка нефтяных 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)
<b>ПКС-1</b> способность осуществлять	<b>ПКС-1.2</b> Разрабатывает и ведет	Знать (З1): виды и типы исследований скважин и пластов

и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Уметь (У1): планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях Владеть (В1): навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов
<b>ПКС-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-3.3</b> Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать (З2): особенности применения отечественных и импортных глубинных приборов Уметь (У2): использовать полученные результаты проведенных исследований для контроля за процессом разработки нефтяных и газовых месторождений Владеть (В2): навыками работы в программных комплексах по интерпретации исследований скважин и пластов
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-5.1</b> Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности  <b>ПКС-5.3</b> Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	Знать (З3): требования и порядок проведения экспериментов на стандартном оборудовании в условиях нефтяных промыслов Уметь (У3): пользоваться измерительными приборами и различными методами измерений Владеть (В3): навыками измерений и обработки полученных результатов Знать (З4): методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования в области исследования скважин и пластов Уметь (У4): пользоваться средствами обработки информации Владеть (В4): методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений

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

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

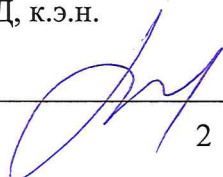
#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная/заочная форма обучения: экзамен 8/А/А семестры.

Рабочую программу разработал

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

И.о. заведующего кафедрой НД



Р.Д. Татлыев