

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Интерпретация гидродинамических исследований
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 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 части учебного плана, формируемой участниками образовательных учреждений.

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:

- газовых месторождений;
- навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов;
- методами проведения исследований в области добычи нефти и газа, промыслового 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 гидромеханика», «Разработка нефтяных месторождений».

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)
<p>ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о</p>	<p>Знать (З1): виды гидродинамических исследований, требования к проведению, ожидаемые результаты</p>
		<p>Уметь (У1): аргументировано выбирать метод</p>
	<p>технологических процессах нефтегазового производства</p>	<p>гидродинамических исследований</p>
		<p>Владеть (В1): навыками критической оценки и анализа полученных результатов при проведении гидродинамических исследований</p>
	<p>ПКС -1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб</p>	<p>Знать (З2): виды и типы исследований скважин и пластов</p>
		<p>Уметь (У2): планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях</p>
<p>ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования</p>	<p>Знать (З3): особенности применения отечественных и импортных глубинных приборов</p>
		<p>Уметь (У3): использовать полученные результаты проведенных исследований для контроля за процессом разработки нефтяных и газовых месторождений</p>
		<p>Владеть (В3): навыками работы в программных комплексах по интерпретации исследований скважин и пластов</p>
<p>ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в</p>	<p>ПКС-5.1 Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать (З4): требования и порядок проведения экспериментов на стандартном оборудовании в условиях нефтяных промыслов</p>
		<p>Уметь (У4): пользоваться измерительными приборами и различными методами измерений</p>
		<p>Владеть (В4): навыками измерений и обработки полученных результатов</p>

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	Знать (З5): методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования в области исследования скважин и пластов
		Уметь (У5): пользоваться средствами обработки информации
		Владеть (В5): методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений

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

4. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: зачет 8/А семестр.

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

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» _____

Татлыев Р.Д.