

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Интерпретация результатов гидродинамических исследований  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:** Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**1. Цель изучения дисциплины:** приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов гидродинамических исследований пластов и скважин.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Интерпретация результатов гидродинамических исследований» (Б1.В.18) относится к 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-1</b> Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-1.1</b> Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать (З1): виды гидродинамических исследований, требования к проведению, ожидаемые результаты
		Уметь (У1): аргументировано выбирать метод гидродинамических исследований
		Владеть (В1): навыками критической оценки и анализа полученных результатов при проведении гидродинамических исследований
	<b>ПКС-1.3</b> Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать (З2): виды и типы исследований скважин и пластов
		Уметь (У2): планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях
		Владеть (В2): 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 (З3): особенности применения отечественных и импортных глубинных приборов
		Уметь (У3): использовать полученные результаты проведенных исследований для контроля за процессом разработки нефтяных и газовых месторождений
		Владеть (В3): навыками работы в программных комплексах по интерпретации исследований скважин и пластов
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-5.1</b> Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать (З4): требования и порядок проведения экспериментов на стандартном оборудовании в условиях нефтяных промыслов
		Уметь (У4): пользоваться измерительными приборами и различными методами измерений
		Владеть (В4): навыками измерений и обработки полученных результатов
	<b>ПКС-5.3</b> 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

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет **4** зачетные единицы, **144** часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр;

очно-заочная форма обучения: экзамен - А семестр.