

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины: приобретение студентами знаний и навыков обработки данных гидродинамических исследований скважин и получения информации о начальном и текущем термобарическом состоянии пластовой системы, коллекторских свойствах продуктивного пласта, параметрах скважины и ее продуктивности, степени ухудшения проницаемости призабойной зоны пласта в процессе разработки.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Интерпретация гидродинамических исследований» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	<i>Знать:</i> способы и источники получения информации о технологических процессах нефтегазового производства (31)
		<i>Уметь:</i> анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт (У1)
	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	<i>Владеть:</i> технологиями патентного, тематического поиска информации и аннотированных источников (В1)
		<i>Знать:</i> технологические процессы (32)
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	<i>Уметь:</i> оценивать реальную ситуацию и работать совместно со специалистами технических служб (У2)
		<i>Владеть:</i> методами корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (В2)
		<i>Знать:</i> показатели состояния и работоспособности технологического оборудования (33)
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов	ПКС-5.1 Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	<i>Уметь:</i> оценивать состояние и работоспособность технологического оборудования (У3)
		<i>Владеть:</i> способами осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (В3)
		<i>Знать:</i> виды промысловой документации, отчетности (34)
		<i>Уметь:</i> использовать алгоритмы формирования отчетности (У4)
		<i>Владеть:</i> способами обоснования выбора видов промысловой документации, отчетности (В4)

нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	<i>Знать:</i> виды существующих промысловых баз данных, геологических и технических отчетов (З5)
		<i>Уметь:</i> применять данные из геологических и технических отчетов и промысловых баз данных для решения необходимых задач (У5)
		<i>Владеть:</i> навыками использования промысловых баз данных, геологических и технических отчетов (В5)

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет **108** часов, **3** зачетных единиц

5. Форма промежуточной аттестации:
очная форма обучения: зачет – 8 семестр;
очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Рабочую программу разработал:

Дягилев Валерий Федорович, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник