

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ИССЛЕДОВАНИЕ СКВАЖИН И ПЛАСТОВ**
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ»

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины Исследование скважин и пластов: приобретение знаний, умений и навыков в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов исследования нефтяных продуктивных пластов и скважин.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

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)
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать (З1): виды и типы исследований скважин и пластов
		Уметь (У1): планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях
		Владеть (В1): навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать (З2): основные требования техники безопасности при проведении гидродинамических исследований; основные нормативно – технические документы регламентирующие экологические, производственные и другие ограничения при исследовании скважин и пластов
		Уметь (У2): подготавливать устьевое и глубинное оборудование для проведения исследований
	ПКС-3.3 Осуществляет технический	Знать (З3): особенности применения отечественных и импортных

	контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	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
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 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
	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	Владеть (В4): навыками измерений и обработки полученных результатов
		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
ПКС-11 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.3 Использует различные методы представления результатов исследований	Знать (З6): знать методы проведения исследования скважин
		Уметь (У6): интерпретировать и осуществлять оценку результатов исследования скважин
		Владеть (В6): навыками представления результатов исследования скважин в виде графиков, диаграмм и зависимостей

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет **3** зачетных единицы, **108** часов

3. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *экзамен – 5 семестр*

Рабочую программу разработал: Янукян А.П.

Заведующий кафедрой ТТНК  Козлов А.В.