

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ*

1. Цели изучения дисциплины (модуля): Цели изучения дисциплины Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений: получение знаний и навыков по вопросам разработки нефтегазоконденсатных месторождений, ознакомление студентов с основными технологическими процессами, происходящими в пласте и скважине при разработке месторождений, режимами и системами разработки, основными принципами, стадийностью и методологией проектирования их разработки методами повышения компонентоотдачи нефтегазоконденсатных месторождений, изучение и овладение методиками технологических расчетов наиболее перспективных процессов и технических средств.

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-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать (З1): методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования
		Уметь (У1): планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях
		Владеть (В1): навыками проведения самостоятельных исследований
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать (З2): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь (У2): верно выбирать технологические режимы работы скважин и оборудования
		Владеть (В2): навыками работы со средствами обработки информации
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному	ПКС-9.3 Осуществляет мониторинг работ на нефтегазовых объектах и координирует работу по сбору	Знать (З3): методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования
		Уметь (У3): использовать основные положения метрологии, стандартизации и

сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	промысловых данных	сертификации; применять полученную информацию по направлению исследований
		Владеть (В3): методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать (З4): структуру и содержание типовых проектных документов в области разработки и эксплуатации нефтегазоконденсатных месторождений
		Уметь (У4): пользоваться прикладными программными продуктами
	Владеть (В4): навыками проектно-исследовательской работы	
	ПКС-13.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З5): основные стандарты и технические условия в области разработки нефтегазоконденсатных месторождений; специальную научно-техническую и патентную литературу по тематике научных исследований и разработок
Уметь (У5): применять результаты промышленных испытаний в области разработки нефтегазоконденсатных месторождений по направлению исследований		
Владеть (В5): методами проведения исследований в области добычи нефти и газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов		

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 – 10 семестр*

Рабочую программу разработал: Янукян А.П.

Заведующий кафедрой ТТНК  Козлов А.В.