

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:51:37
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Планирование добычи нефти и газа по месторождениям

основной профессиональной образовательной программы по специальности
 21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

Сформировать знания по общим и специальным вопросам планирования добычи нефти и газа на месторождениях с различными пластовыми режимами, по комплексному подходу к решению задач нефтегазодобычи, рациональному использованию нефтегазовых ресурсов, формированию научно-обоснованных уровней добычи нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится факультативным дисциплинам учебного плана.

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 поиски и разведку месторождений нефти, газа и газового конденсата	ПКС-1.2 Выбирает и применяет методы изучения геологической среды	Знать: (32) типы проводки эксплуатационных скважин, системы разработки Уметь: (У2) выбирать, разрабатывать рекомендации по организации проектируемых кустов скважин, применять методы для повышения нефтеотдачи пластов
	ПКС-1.3 Выбирать рациональный комплекс геологоразведочных работ с учетом геологических рисков	Владеть: (В3) методами обработки, анализа и систематизации первичной геолого-геофизической и геолого-промысловой информации и лабораторных исследований, подбором и расчетом режимов работы скважин, систем заканчивания скважин, специальными методами для повышения нефтеотдачи пластов
ПКС-7 Способность разрабатывать технические (геологические) задания различных видов и другую проектно-техническую документацию	ПКС-7.1 Формулирует геологические цели и задачи проектируемых работ	Знать: (31) основные данные, необходимые для проектирования систем разработки, демонстрирует знание методов контроля за разработкой и повышения коэффициентов нефтеизвлечения месторождений нефти и газа и условий их применения
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E377351798C Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2024 до 14.06.2028		Уметь: (У2) выбирать оптимальные системы разработки, темпы отбора нефти и газа, виды поддержания пластового давления, основные виды и системы разработки, условия их применения, системы, типы и конструкции добывающих и нагнетательных скважин

	ПКС-7.3 Составляет геологические задания на работы по изучению недр, разведке и разработке месторождений	Уметь: (У3) выбирать геолого-технические мероприятия по повышению эффективности разработки месторождений
	ПКС-7.4 Формулирует результаты проектируемых работ в соответствии с требованиями.	Владеть: (В4) методиками анализа показателей нефтегазодобычи, прогноза компенсации пластового давления при изменении уровней отборов нефти и газа

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетную единицу, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет—8 семестр.
заочная форма обучения: зачет- 5 курс, летняя сессия
очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ _____ **М.Д. Заватский**