

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:10:01
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: (З2) 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: (З1) 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
	ПКС-7.2 Проектирует геологоразведочные работы с учетом актуальных правил и стандартов в области геологического изучения недр и разработки	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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	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