

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:39:54
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Новые методы увеличения нефтеотдачи и оценка методов интенсификации
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

Курс предназначен для рассмотрения и усвоения обучающимся применяющихся и перспективных специфических методов увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов, механизмов и процессов, протекающих при их внедрении. Познание критериев общетеоретических, физико-химических основ новых методов и технологий их осуществления.

Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.12 «Новые методы увеличения нефтеотдачи и оценка методов интенсификации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений специализации «Геология месторождений нефти и газа» учебного плана специальности 21.05.02 «Прикладная геология». Читается в течение одного семестра.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Нефтегазопромысловая геология», «Основы разработки месторождений нефти и газа» «Геологический контроль проходки скважин» и служит основой для освоения дисциплин «Рациональное недропользование», «Промыслово-геологические методы контроля за разработкой», «Преддипломная практика», а также поможет при выполнении и подготовке выпускной квалифицированной работы.

2. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-6 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные риски при их реализации	ПКС-6.1 Определяет на профессиональном уровне эффективность инновационных решений и технические средства для повышения эффективности нефтегазодобычи	1.1 Выбирает технологии и методы увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов 1.2 Учитывает на профессиональном уровне основные критерии применения технологий и методов увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов
	ПКС-6.2 Разрабатывает планы мероприятий по внедрению инновационных технологий	2.1 Разрабатывает планы по внедрению технологий и методов увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов
	ПКС-6.3 Интерпретирует и анализирует результаты инновационных решений	3.1 Оценивает эффективность применения методов и предлагает пути усовершенствования технологий и методов повышения нефтеотдачи

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 2 зачетные единицы, 72 часов

4. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 8 семестр.
заочная форма обучения: зачет - 4 курс, летняя сессия.

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

Рабочую программу разработал А.К. Ягафаров, профессор кафедры ГНГ, д.г.-м.н., профессор.

И.о. заведующего кафедрой ГНГ  **Т.В.Семенова**