

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 взгляды на формирование и закономерности размещения залежей углеводородов»

основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.02 Прикладная геология

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

расширение профессионального кругозора путем приобретения знаний о новых взглядах на формирование и закономерности размещения залежей углеводородов, изучение основных концепций генерации и аккумуляции углеводородов.

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

Дисциплина ФТД.01 «Новые взгляды на формирование и закономерности размещения залежей углеводородов» относится к части факультативных дисциплин 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: «Структурная геология», и служит основой для освоения дисциплин: «Проблемы нефтяной геологии», «Рациональное недропользование», «Геология и нефтегазоносность акватории».

3. 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 знает закономерности размещения залежей УВ по запасам, по глубинам, стратиграфическим комплексам, основным геоструктурным элементам, широтам; 1.2 знает закономерности формирования залежей нефти и газа; 1.3 знает региональные нефтегазоносные комплексы, породы-коллекторы и породы-флюидоупоры; 1.4 знает об инновационных технологиях для повышения эффективности геологоразведочных работ и нефтегазодобычи; 1.5 знает новые подходы для освоения низкорентабельных трудноизвлекаемых залежей углеводородов; 1.6 может определять приоритетные направления технологического развития в сфере геологоразведки и нефтегазодобычи.
	ПКС-6.2 Разрабатывает планы мероприятий по внедрению инновационных технологий	2.1 знает направления геологоразведочных работ с целью обнаружения новых залежей нефти и газа; 2.2 определяет пути повышения эффективности геологоразведочных работ; 2.3 знает высокоэффективные технологии и оборудование.
	Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 1 зачетная единица, 36 часов

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 4 курс летняя сессия.

Рабочую программу разработал Лебедева Р.Г., ст. преподаватель кафедры ГНГ.

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова