

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

Проблемы нефтяной геологии

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.02 Прикладная геология

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

Рассмотрение состояния эффективности поисково-разведочных работ Западной Сибири. Уточнение причин, приводящих к снижению эффективности. Разностороннее исследование следующих проблем: происхождения нефти и формирования ее скоплений; моделирование геологического строения продуктивных отложений; определение обстановок седиментации этих отложений.

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

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Проблемы нефтяной геологии» относится к элективным дисциплинам (модули) 3 (ДВ.3) 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», «Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа», «Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа», и необходима для прохождения преддипломной практики, а также поможет при выполнении и подготовке выпускной квалифицированной работы.

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 использует знания о происхождении нефтяных и газовых углеводородов и формировании нефтегенерационного потенциала в Западной Сибири
	ПКС-6.2 Разрабатывает планы мероприятий по внедрению инновационных технологий	2.1. разрабатывает локальные прогнозы нефтегазоносности и выбирает первоочередные объекты для постановки поисковых скважин.
	ПКС-6.3 Интерпретирует и анализирует результаты инновационных решений	3.1 анализирует причины, приводящих к снижению эффективности поисково-разведочных работ в Западной Сибири

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 9 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 6 курс, зимняя сессия

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

Рабочую программу разработал А.В. Киричек, доцент кафедры ГНГ, к.г.-м.н.

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова