

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:
4e7c4ea90328e5c5e5e5e5e5e5e5e5e5

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран»

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

Целью данной дисциплины является подготовка инженерных кадров геологической специальности, связана с необходимостью изучения дисциплины нефтегеологического профиля. Понятие о строении и образовании Земной коры, о происходящих в ней процессах, о минералах горных пород, происхождении углеводородов, формировании и разрушении залежей нефти и газа, знакомство с методикой проведения поисково-разведочного процесса в России и зарубежных странах, закономерностей распространения нефтегазоносных территорий в Земной коре, прогнозирования новых скоплений углеводородного сырья безусловно позволит будущим специалистам грамотно подходить к вопросам повышения эффективности всех стадий и звеньев нефтегазопроискового процесса.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: 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
ПКС-2. Способен использовать современные методы обработки, анализа и интерпретации комплексной геологической, геофизической, промысловой, геохимической информации для решения производственных задач	ПКС-2.1 Изучает, обрабатывает, интерпретирует и анализирует данные бурения и результаты геолого-геофизических исследований	Знать: (З1) методы обработки дел скважин, каротажных диаграмм, отчетов по полевым геофизическим исследованиям: сейсмическим, гравиметрическим, электроразведочным, геохимическим. Методы сопоставления результатов архивных исследований с современными.
	ПКС-2.2 Обосновывает перспективы нефтегазоносности изучаемых территорий	Уметь (У2) на основании изученных материалов обосновывает критерии нефтегазоносности изучаемой территории. Планировать методы изучения территории в зависимости от степени изученности.
	ПКС-2.3 Владеет методикой построения геологических разрезов, схем корреляции разрезов скважин, карт залегания геологических образований, характеризующих строение недр	Уметь (У3) строит карты, разрезы, схемы корреляции с применением современных программных средств, используя совокупность имеющейся геолого-геофизической информации

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
1 В соответствии с ФЗ от 14.06.2002 № 54-ФЗ
Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

	ПКС-2.4 Владеет методиками структурно–формационного, бассейнового анализа нефтяных систем, анализа комплексных характеристик пластов и оценки состояния призабойных зон	Владеть: (В4) методиками палеоструктурного и геоморфологического анализа с целью восстановления обстановок осадконакопления, навыками бассейнового моделирования
	ПКС-2.5 Владеет навыками работы с программными комплексами, используемыми для интерпретации геологической информации	Владеть: (В5) современными программными комплексами для анализа геолого-геофизической информации

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет–8 семестр, экзамен - 9 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 5 курс летняя сессия, экзамен – 6 курс зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

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