

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
«Геология и нефтегазоносность акватории»

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 дисциплин нефтегеологического профиля. Две трети поверхности Земли занимает акватория Мирового океана и естественно без знания геологии морских акваторий невозможны дальнейшие прогнозирование их нефтегазоносности. Морская геология имеет не только большое научное значение, поскольку почти все осадочные породы земной коры своим генезисом обязаны морскому седиментогенезу, но и теснейшим образом связана с практикой поисков новых источников минерального сырья, в том числе месторождений нефти и газа в пределах Мирового океана

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-1. Способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа и газового конденсата	ПКС-1.1 Планирует, проектирует и проводит геологоразведочные работы на всех стадиях с учетом рационального недропользования	Знать: (З1) дела скважин, каротажные диаграммы, отчеты по полевым геофизическим исследованиям: сейсмическим, гравиметрическим, электроразведочным, геохимическим. Сопоставляет результаты архивных исследований с современными.
	ПКС-1.2 Выбирает и применяет методы изучения геологической среды	Уметь: (У2) на основании изученных материалов обосновывать критерии нефтегазоносности изучаемой территории. Планировать методы изучения территории в зависимости от степени изученности.
	ПКС-1.3 Выбирать рациональный комплекс геологоразведочных работ с учетом геологических рисков	Владеть: (В3) методиками палеоструктурного и геоморфологического анализа с целью восстановления обстановок осадконакопления, бассейнового моделирования
	ПКС-1.4 Владеет навыками выбора, подготовки и профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов	Уметь: (У4) строить карты, разрезы, схемы корреляции с применением современных программных средств, используя совокупность имеющейся геолого-геофизической информации Владеть: (В4) методиками анализа геолого-геофизической информации, современными программными комплексами, позволяющими значительно повысить

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОПОП ВПО
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		производительность труда
--	--	--------------------------

1. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

2. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 9 семестр

заочная форма обучения: зачет – 6 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется