

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:
4e7c4ea90328e5c5e5e5e5e5e5e5e5e5

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

Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3) Б1.В.ДВ.03.02 Курс является логическим продолжением дисциплин, составляющих содержание основной профессиональной образовательной программы подготовки специалиста.

Для успешного освоения дисциплины «Геология и нефтегазоносность акватории» необходимы знания дисциплин: «Основы палеонтологии и общая стратиграфия», «Геология и геохимия нефти и газа», «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран».

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-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	1.1 Изучает дела скважин, каротажные диаграммы, отчеты по полевым геофизическим исследованиям: сейсмическим, гравиметрическим, электроразведочным, геохимическим. Сопоставляет результаты архивных исследований с современными.

¹ В соответствии с ОПОП ВО

	ПКС-1.2 Выбирает и применяет методы изучения геологической среды	2.1 На основании изученных материалов обосновывает критерии нефтегазоносности изучаемой территории. Планирует методы изучения территории в зависимости от степени изученности.
	ПКС-1.3 Выбирать рациональный комплекс геологоразведочных работ с учетом геологических рисков	3.1 Проводит палеоструктурный и геоморфологический анализы с целью восстановления обстановок осадконакопления. 3.2 Проводит бассейновое моделирование
	ПКС-1.4 Владеет навыками выбора, подготовки и профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов	4.1 Строит карты, разрезы, схемы корреляции с применением современных программных средств, используя совокупность имеющейся геолого-геофизической информации 4.2 Использует при анализе геолого-геофизической информации современные программные комплексы, позволяющие значительно повысить производительность труда.

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 9 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 6 курс, зимняя сессия.

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

И.о. заведующего кафедрой ГНГ  Т.В. Семёнова