

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:59:34
 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 нефтегазопроисводческого процесса.

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.14). Читается в течение двух семестров и является логическим продолжением и дополнением для освоения дисциплин геологического направления, таких как «Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа», «Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа» и других.

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-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	1.1 Изучает дела скважин, каротажные диаграммы, отчеты по полевым геофизическим исследованиям: сейсмическим, гравиметрическим, электроразведочным, геохимическим. Сопоставляет результаты архивных исследований с современными.
	ПКС-2.2 Обосновывает перспективы нефтегазоносности изучаемых территорий	2.1 На основании изученных материалов обосновывает критерии нефтегазоносности изучаемой территории. Планирует методы изучения территории в зависимости от степени изученности.
	ПКС-2.3 Владеет методикой построения геологических разрезов, схем корреляции разрезов скважин, карт и других геологических документов, характеризующих строение недр	3.1 Строит карты, разрезы, схемы корреляции с применением современных программных средств, используя совокупность имеющейся геолого-геофизической информации

¹ В соответствии с ОПОП ВО

	ПКС-2.4 Владеет методиками структурно–формационного, бассейнового анализа нефтяных систем, анализа комплексных характеристик пластов и оценки состояния призабойных зон	4.1 Проводит палеоструктурный и геоморфологический анализы с целью восстановления обстановок осадконакопления. 4.2 Проводит бассейновое моделирование
	ПКС-2.5 Владеет навыками работы с программными комплексами, использующимися для интерпретации геологической информации	5.1 Использует при анализе геолого-геофизической информации современные программные комплексы, позволяющие значительно повысить производительность труда.

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)

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

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

И.о. заведующего кафедрой ГНГ  **Т.В.Семенова**