

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

Рациональное недропользование

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.02 Прикладная геология

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся устойчивого представления о рациональном использовании ресурсов недр при эффективном хозяйствовании на основе изучения принципов, методов и правовых основ рационального недропользования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

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: (31) теоретические основы, принципы и методы рационального недропользования. основные проблемы и задачи платного, рационального недропользования при поисках и разведке УВ, этапы и стадии геологоразведочных работ на нефть и газ, проблемы экологии и проблемы территорий приоритетного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири, Дальнего Востока, структуру системы управления ресурсами недр, понятие распределенного и нераспределенного фондов недр, основные механизмы взаимодействия между недровладельцем и недропользователями при поиске и разведке месторождений УВ.
	ПКС-1.2 Выбирает и применяет методы изучения геологической среды	Уметь: (У2) использовать теоретические основы, принципы и методы рационального недропользования для организации, планирования, функционирования и развития геологоразведочных работ на соответствующих предприятиях нефтегазовой промышленности, дать краткий обзор мирового опыта недропользования Знать: (32) требования в области охраны недр и рационального недропользования при поисках и разведке месторождений нефти, газа и газового конденсата
	ПКС-1.4 Владеет навыками выбора, подготовки и профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов	Владеть: (В4) навыками работы с нормативными правовыми актами, навыками представления отчетности по результатам геологоразведочных работ на нефть газ, навыками предотвращать экологический ущерб на производственных объектах

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС-4 Способность производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов и газового конденсата	ПКС-4.5 Подготавливает и представляет отчеты по подсчету запасов углеводородного сырья в территориальные и центральные геологические фонды, разрабатывает рекомендации по дальнейшему изучению месторождения для уточнения геологического строения и запасов	Знать: (З5) состояние ресурсов и запасов нефти России и регионов, классификацию запасов и ресурсов нефти и горючих газов, взаимосвязь категорий, групп запасов в России и США, принципы и методы выделения объектов подсчета запасов (ресурсов) и разработки месторождения (залежи) Уметь: (У5) определять минимальный стартовый размер разового платежа за пользование недрами по известным ресурсам/запасами, вести баланс запасов нефти и газа, давать рекомендации по дальнейшему изучению месторождения для уточнения геологического строения и запасов Владеть: (В5) навыками работы с нормативными правовыми актами в сфере подготовки и представления отчетов по подсчету запасов углеводородного сырья в территориальные и центральные геологические фонды, навыками учета и постановки (списания) запасов на баланс
---	---	--

3. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 9 семестр.
заочная форма обучения: зачет – 6 курс, зимняя сессия
очно-заочная форма обучения: не реализуется