

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Полевая геофизика

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализация Геология месторождений нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины изучение исходных сведений о наиболее широко применяющихся при геологоразведочных работах на нефть и газ полевых геофизических разведках - гравитационной, магнитной, электрической и сейсмической.

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.06). Читается в течение одного семестра и является основой для освоения дисциплин, таких как «Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа», «Подсчет запасов и оценка ресурсов 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)	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 демонстрирует знание процессов получения геолого-геофизической информации 1.2 оценивает состояние геолого-геофизической изученности объекта, разрабатывает и корректирует технологические процессы в зависимости от поставленных геологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях
	ПКС-1.2 Выбирает и применяет методы изучения геологической среды	2.1 выбирает способы и методы проведения полевых геофизических работ, 2.2 анализирует достижения современной науки и техники в области полевых геофизических исследований
	ПКС-1.3 Выбирать рациональный комплекс геологоразведочных работ с учетом геологических рисков	3.1 выявляет приоритетные направления в области геофизических исследований для планирования полевых геофизических исследований, 3.2 обрабатывает полученные результаты, анализирует и осмысливает их с учетом имеющегося мирового опыта
	ПКС-1.4 Владеет навыками выбора, подготовки и профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов	4.1 планирует и проводит аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, 4.2 знает технические, метрологические и эксплуатационные характеристики геофизического оборудования, средств измерений и оргтехники

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 3 курс, зимняя сессия

Рабочую программу разработал С.К. Туренко, профессор кафедры ПГФ, д.т.н., профессор

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова