

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 16:24:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c3a008985491293b8740081

Аннотация рабочей программы
Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 «Технология геологической разведки»

Специализация:
Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых;
Геофизические методы исследования скважин

1. Цели изучения дисциплины

получение знаний о методах поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (МПИ) и о методах рациональных комплексов в зависимости от особенностей геологического строения изучаемого объекта, а также представления о методических основах проведения геолого-разведочных работ (ГРР) на нефть и газ как одних из самых распространенных полезных ископаемых Западно-Сибирского региона; о нормативно-правовой регламентации ГРР и о роли научно-методических разработок в планировании ГРР.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.	ОПК-2.1 Использует методологию и оптимизацию подходов к применению различных методик геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.	Знает (З1) как оптимизировать подходы к применению различных методик для оценки месторождений полезных ископаемых.
		Умеет (У1) применять геолого-экономические методы для оценки месторождений.
		Владеет (В1) навыками использования методологии и применяет на практике.
	ОПК-2.2 Анализирует, оценивает и прогнозирует экономические результаты при выборе методов геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.	Знает (З2) методику анализа и прогноза экономических результатов оценки месторождений полезных ископаемых.
		Умеет (У2) анализировать, оценивать и прогнозировать экономические результаты для оценки месторождений.
		Владеет (В2) навыками анализа и прогноза экономических результатов и применяет их на практике.
	ОПК-2.3 Владеет методами геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.	Знает (З3) методы геолого-экономической оценки месторождений.
		Умеет (У3) анализировать методы по получению геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.
		Владеет (В3) навыками применения методов для геолого-экономической оценки месторождений на практике.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

ОПК-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценки, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве.	ОПК-5.1 Использует основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знает (З4) методы и приёмы изучения геологических условий, необходимые объёмы и методики проведения исследований по изучению территории.
		Умеет (У4) применять методы для изучения геологических условий, строения территории.
		Владеет (В4) методами проведения различного рода исследований для всеобъемлющего изучения геологического строения района проведения практики.
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знает (З5) как применять на практике основные методы и приемы изучения геологических условий.
		Умеет (У5) применять в своей деятельности основные методы и приёмы изучения геологических условий территории.
		Владеет (В5) методологическим аппаратом для комплексного геологического изучения территории.
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологических района работ.	Знает (З6) способы анализа применения полученных результатов в ходе изучения геологических района работ.
		Умеет (У6) применять полученные результаты на практике.
		Владеет (В6) навыками анализа и применяет полученные результаты в дальнейших исследованиях района работ.
ОПК-7 Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	ОПК-7.1 Выбирает виды полевых работ при геологических исследованиях, знает назначение каждого вида работ, оборудование, методику проведения и обработку результатов полевых работ.	Знать (З7) виды полевых работ при геологических исследованиях, назначение каждого вида работ, оборудование, методику проведения и обработку результатов полевых работ
		Уметь (У7) вырабатывать рекомендации для изучения территории на основе изучения горных пород и геологических тел, эколого-геологической обстановки.
		Владеть (В7) последовательностью выполнения операций при ведении полевых работ при геологических исследованиях и методику проведения горных и взрывных работ
	ОПК-7.2 Осуществляет техническое руководство полевыми работами при поисках, разведке и разработке полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, правильно определяет методику проведения и обработку результатов полевых работ	Знать (З8) расчет основных технических параметров при ведении полевых, горных и взрывных работ
		Уметь (У8) обосновывать и выбирать технологию, рассчитывать основные технические параметры и составлять проектную документацию для эффективного и безопасного производства полевых, горных и взрывных работ; осуществлять техническое руководство

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

очная форма обучения: экзамен - 5 семестр

заочная форма обучения: экзамен – не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется