

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 11.04.2024 16:29:35
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Разведочная геофизика

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. Целью дисциплины является изучение исходных сведений о наиболее широко применяющихся при геологоразведочных работах на нефть и газ полевых геофизических разведках - гравитационной, магнитной, электрической и сейсмической в соответствии с ФГОС ВО.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Разведочная геофизика» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 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-4 Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству.	ОПК-4.1 Демонстрирует принципы организации безопасности труда на предприятии, определяет и оценивает опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте; демонстрирует знания к требованиям экологичности работ; анализирует чрезвычайные ситуации в районе работ.	Знает (З1) основные требования, предъявляемые к средствам коллективной и индивидуальной защиты
		Умеет (У1) определять и оценивать основные опасные и вредные производственные факторы
		Владеет (В1) навыками измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов
	ОПК-4.2 Анализирует соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности на рабочем месте, владеет статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	Знает (З2) основы управления техносферной безопасностью
		Умеет (У2) использовать документацию по охране труда, промышленной безопасности, охране окружающей среды
		Владеет (В2) навыками разработки стратегии обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты
ОПК-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском	ОПК-5.1 использует основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знает (З1) основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.
		Умеет (У1) анализировать геологические условия при поиске и разведке полезных ископаемых, условия проведения геолого-геофизических изысканий при добыче полезных ископаемых

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: 624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
строительстве	ОПК-5.2 применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований	Владеет (B1) основными методами и приемами изучения геологических условий, методикой проведения исследований
		Знает (З2) как в своей профессиональной деятельности применять методы изучения геологических условий и методику проведения исследований
		Умеет (У2) выбирать методы и методику проведения геофизических исследований, направленных на решения задач при поиске полезных ископаемых
		Владеет (B2) методикой проведения геофизических исследований, направленных на решения задач при поиске полезных ископаемых
	ОПК-5.3 владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологических условий района работ	Знает (З3) методы обработки и интерпретации геофизических данных поиска полезных ископаемых
		Умеет (У3) анализировать полученную геофизическую информацию для проведения геологоразведочных работ
		Владеет (B3) навыками обработки и интерпретации геофизической информации
ОПК-12 Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ОПК-12.1 Владеет современными информационными системами для поиска научной информации для изучения объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	Знает (З1) современные информационные системы применяемые в России и за рубежом
		Умеет (У1) выбирать и использовать программные комплексы для обработки и интерпретации полученной информации
		Владеет (B1) навыками обработки и интерпретации полученной информации при помощи современных информационных систем
	ОПК-12.2 Проводит самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвует в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности	Знает (З2) основы исследовательской деятельности
		Умеет (У2) проводить самостоятельно или командой научно-исследовательские работы в профессиональной деятельности
		Владеет (B2) современными технологиями научно-производственной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы 108 час.

5. Форма промежуточной аттестации экзамен
очная форма обучения: 3 кур, 5 семестр
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется.