

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 15:09:19
 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-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, 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 (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 Владеет (В1) основными методами и приемами изучения геологических условий, методикой проведения исследований
	ОПК-5.2 применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику 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 (В2) 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	Знает (З3) методы обработки и интерпретации геофизических данных поиска полезных ископаемых Умеет (У3) анализировать полученную геофизическую информацию для

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	условий района работ	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 (31) 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 (32) 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.

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

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко