

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:50:26
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Теория поля

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 основных видов векторных полей, способов их исследования, построения и интерпретации; обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования процессов и явлений, при поиске оптимальных решений задач, возникающих в процессе профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Теория поля» 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-3 Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	ОПК-3.1 Использует знания современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы	Знать (З1): основные положения теории физических полей в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы
		Уметь (У1): применять положения теории физических полей в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы
		Владеть (В1): навыками прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы с применением методов теории поля.
	ОПК-3.2 Изучает и критически анализирует документальную и научно-техническую информацию по тематике исследований, научно-исследовательских работ, составляет разделы отчетов, обзоров и публикаций по научно-исследовательской работе в составе коллективов и самостоятельно	Знать (З2): методы анализа и выбора информации по тематике исследований научно-исследовательских работ теории полей
		Уметь (У2): применять научно-техническую информацию по тематике исследований научно-исследовательских работ по теории физических полей

Сертификат: 6FA44C5938468A8B7E5473E4198C
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.05.2023 по 14.05.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		Владеть (В2): навыками критического оценивания научно-технической информации по тематике исследований научно-исследовательских работ
	ОПК-3.3 Владеет навыком анализа и обобщение результатов научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	Знать (З3): основные положения теории поля для анализа и обобщение результатов научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
		Уметь (У3): применять методы исследования физических полей для анализа и обобщения результатов научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
		Владеть (В2): навыками анализа и обобщения результатов научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

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

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен

очная форма обучения: 3 курс, 5 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: доцент, к.п.н. М.А. Осинцева

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко