

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

Уравнения математической физики

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 приобретение практических навыков и знаний в области постановки и решения типовых задач математической физики

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Уравнения математической физики» 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 (31): основные положения теории математической физики в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы
		Уметь (У1): применять методы математической физики в области фундаментальных и прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы
		Владеть (В1): навыками прикладных исследований по изучению минерально-сырьевой базы с применением методов математической физики.
	ОПК-3.2 Изучает и критически оценивает научную 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 (32): методы анализа и выбора информации по тематике исследований научно-исследовательских работ по уравнениям математической физики
		Уметь (У2): применять научно-техническую информацию по тематике исследований научно-исследовательских работ по уравнениям математической физики
		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 (33): методы математической физики для анализа и обобщение результатов научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
		Уметь (У3): применять методы математической физики для анализа и обобщение результатов научно-

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.08.2023 до 07.08.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
		Владеть (ВЗ): навыками анализа и обобщения результатов научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

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