

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:
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 части дисциплин формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б.1.

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
ПКС-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.	ПКС-3.1 Анализирует передовой отечественный и зарубежный опыт в области исследований физических свойств ядерного материала и цифровой обработки	Знать (З1): методы математической физики для анализа и обобщение результатов научно-исследовательских работ по изучению физических свойств ядерного материала и цифровой обработки
		Уметь (У1): применять методы математической физики для анализа и обобщение результатов научно-исследовательских работ по изучению физических свойств ядерного материала и цифровой обработки
		Владеть (В1): навыками анализа и обобщения результатов научно-исследовательских работ по изучению физических свойств ядерного материала и цифровой обработки
	ПКС-3.2 Планирует и проводит аналитические, имитационные и экспериментальные исследования	Знать (З2): основные положения теории математической физики в области фундаментальных и прикладных исследований
		Уметь (У2): применять методы математической физики в области фундаментальных и прикладных исследований
		Владеть (В2): навыками применения методов математической физики в области фундаментальных и прикладных исследований

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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