

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.07.2025 12:28:57
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Общей и теоретической физики

Оценочные материалы по дисциплине (модулю)

дисциплина *Математическое моделирование физических процессов*

Блок Б1, вариативная часть, Б1.В.05

цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору)

Направление

03.06.01

код

Физика и астрономия

наименование направления

Программа

Теплофизика и теоретическая теплотехника

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2020 г.

Разработчик (составитель)

д.т.н., профессор

Филиппов А. И.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....	3
--	----------

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)				Вид оценочного средства
1	2	3				4
		неуд.	удовл.	хорошо	отлично	
		Полное отсутствие навыков расчетов и визуализации в процессе научного исследования	Наличие фрагментарных навыков расчетов и визуализации в процессе научного исследования	Отдельные пробелы в навыках расчетов и визуализации в процессе научного исследования	Успешное применение навыков расчетов и визуализации в процессе научного исследования	Контрольная работа
		Отсутствие умения использовать современные математические пакеты при расчетах и визуализации в процессе научного исследования	Удовлетворительное, но не систематизированное умение использовать современные математические пакеты при расчетах и визуализации в процессе научного исследования	Умения использовать современные математические пакеты при расчетах и визуализации в процессе научного исследования содержат отдельные пробелы	Сформированное умение использовать современные математические пакеты при расчетах и визуализации в процессе научного исследования	Устный опрос
		Отсутствие знаний о принципах построения алгоритмов	Фрагментарные знания о принципах построения алгоритмов оптимизационных	Неполные знания о принципах построения алгоритмов	Четкое знание и понимание принципов построения	Тестовые задания

		оптимизационных проектных расчетов, особенностях использования в разработке технических проектов, новых информационных технологий	проектных расчетов, особенностях использования в разработке технических проектов, новых информационных технологий	оптимизационных проектных расчетов, особенностях использования в разработке технических проектов, новых информационных технологий	алгоритмов оптимизационных проектных расчетов, особенностей использования в разработке технических проектов, новых информационных технологий	
--	--	---	---	---	--	--