

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волкова Валентина Ивановна
 Должность: декан Физико-технического факультета
 Дата подписания: 15.06.2023 12:02:01
 Уникальный идентификатор:
 c973b0192bb96e0e4a132bd03e03375450804cc0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы компьютерного моделирования
Содержание	1. Введение в дисциплину "Основы компьютерного моделирования" 2. Численные методы алгебры 3. Численные методы теории приближений
Результаты освоения дисциплины	ПК-1 Готов к проектированию физических, химических и технологических процессов в области нанотехнологий. Готов к работе в коллективе при выполнении научных исследований и экспериментов Знает методы проектирования физических, химических и технологических процессов Готов использовать методы проектирования при прогнозировании и оптимизации технологических процессов и свойств материалов, стандартизации и сертификации материалов и процессов, использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и расчетно-аналитической деятельности в области материаловедения и технологии материалов.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой, 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Королев, А. Л. Компьютерное моделирование: лабораторный практикум / А. Л. Королев. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 296 с. : ил.; 22. – (Педагогическое образование). – Библиогр.: с. 292-293 (31 назв.). – ISBN 978-5-9963-0270-3 2. Хуртасенко, А.В. Компьютерное твердотельное 3D-моделирование Электронный ресурс : практикум / И.В. Маслова / А.В. Хуртасенко. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks
Дополнительная литература	1. Королев, А. Л. Компьютерное моделирование : лабораторный практикум / А. Л. Королев. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2012. - 296 с. : ил. ; 22. - (Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 292-293 (31 назв.). - ISBN 978-5-9963-0270-3, экземпляров неограничено 2. Хуртасенко, А.В. Компьютерное твердотельное 3D-моделирование Электронный ресурс : практикум / И.В. Маслова / А.В. Хуртасенко. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено