

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 проектирования
Содержание	1. Введение. Цель и задачи дисциплины 2. Проектирование ИС
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. Головицына, М.В. Основы САПР Электронный ресурс : учебное пособие / М.В. Головицына. - Основы САПР, 2021-01-23. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 270 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-94774-847-5, экземпляров неограничено. 2. Сурина, Н.В. САПР технологических процессов Электронный ресурс : учебное пособие / Н.В. Сурина. - САПР технологических процессов, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2016. - 104 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-87623-959-4, экземпляров неограничено.
Дополнительная литература	1. Трухин, М.П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств Электронный ресурс : практикум / М.П. Трухин. - Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств, 2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 136 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1556-7, экземпляров неограниченно. 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 неограниченно 3. Латышев, П.Н. Каталог САПР. Программы и производители 2014-2015 Электронный ресурс : справочник / П.Н. Латышев. - Каталог

	САПР. Программы и производители 2014-2015,2019-12-08. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. - 691 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91359-142-5, экземпляров неограничено
--	--