

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 04.04.2024 15:16:44
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Применение информационных технологий в электроэнергетике
Содержание	Тенденции развития компьютерных технологий. Классификация компьютерных технологий. Структура информационной технологии. Технология сбора и обработки данных. Технология баз данных. Технологии управления. Геоинформационные технологии.. Системы автоматизированного проектирования. Мультимедийные технологии. Телекоммуникационные и офисные технологии. Использование компьютерных технологий для решения задач энергетики
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует современные компьютерные средства для проведения экспериментальных исследований и решения задач профессиональной деятельности Выбирает компьютерные средства проведения экспериментальных исследований и обработки информации от современных информационно-измерительных комплексов
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Коломейченко, А. С. Информационные технологии : учебное пособие для вузов / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7564-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177030— Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Персова, М. Г. Современные компьютерные технологии : Конспект лекций / Персова М. Г. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 80 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7782-2427-8 3. Современные компьютерные технологии / Р.Г. Хисматов. -
Дополнительная литература	1. Информационные технологии. Базовый курс : учебник для вузов / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-8776-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180821— Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Титков, В. В Компьютерные технологии. Comsol Multiphysics в задачах энергетики Электронный ресурс : Учебное пособие / В. В. Титков, Э. И. Янчус. - Компьютерные технологии. Comsol Multiphysics в задачах энергетики, 2021-03-25. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2012. - 184 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7422-3684-9 3. 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

