

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 27.03.2024 16:03:15
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eeae51bee19940d1c9b5d000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная и компьютерная графика
Краткое содержание	Общие сведения об инженерной и компьютерной графике. Виды и области применения компьютерной графики. Форматы хранения графических данных Технические средства компьютерной графики. Аппаратная реализация графических функций. Графические процессоры. Нормативная база графических систем. Методы проецирования. Центральное и параллельное проецирование. Виды и типы схем в инженерной графике. Структурная, функциональная и принципиальная схемы. Условные графические обозначения в электрических схемах. Условные графические обозначения в схемах вычислительной техники. Спецификации и правила их оформления. Классификация систем автоматизированного проектирования. Графический редактор «Компас 3D», как средство интерактивного способа автоматизации чертежно-конструкторских работ. Системы автоматизированного проектирования AutoCAD. Тенденции построения современных графических систем.
Результаты освоения дисциплины	- в полном объеме проводит анализ структурных и функциональных схем защищённой автоматизированной системы - в полном объеме соблюдает требования эксплуатационной документации АС
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Экзамен – 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Богданова, Е. А. Инженерная и компьютерная графика : методические указания / Е. А. Богданова. — Самара : ПГУТИ, 2021. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/301052 2. Курячая, Е. А. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Е. А. Курячая, О. В. Олейник. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-89764-860-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153556
Дополнительная литература	Курячая, Е. А. Инженерная и компьютерная графика Электронный ресурс / Курячая Е. А., Олейник О. В. : учебное пособие. - Омск : Омский ГАУ, 2020. - 119 с. - ISBN 978-5-89764-860-3, экземпляров неограниченно