Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 15.06.2023 14:07:57
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Проектирование в системе КОМПАС**
Краткое содержание	Приемы выполнения, редактирования и оформления чертежей в системе КОМПАС, составления конструкторской документации в соответствии с ГОСТ и ЕСКД. Основные принципы построения моделей.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяя знания основных компонентов КОМПАС-3D, типов документов, систем координат, единиц измерения, приёмов точного построения и редактирования чертежа, умеет создавать и редактировать геометрические примитивы, выполнять простановку размеров, штриховку, оформлять чертёж, создавать и редактировать трёхмерные модели, текстовые документы, спецификации. Владеет навыками работы в программе КОМПАС, настройки изображения и инструментов, создания геометрических объектов, навыками работы с переменными и параметризации геометрических объектов.
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Формы отчетности	Зачёт
Информационное и учебно-методическое и обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Максимова, А. А. Инженерное проектирование в средах CAD : геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»учебное пособие / А.А. Максимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2016. - 238 с. : ил.,табл., схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 233. - ISBN 978-5-7638-3367-6
Дополнительная литература	2. Конакова, И. П. Основы проектирования в графическом редакторе КОМПАС-График-3D V14 / И.П. Конакова, И.И. Пирогова ; науч. ред. С. Б. Комаров ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 113 с. : ил., схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1279-5 3. Хорольский, А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности : курс / А. Хорольский. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 325 с. : ил. - http://biblioclub.ru/ 4. Ганин, Н. Б. Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D V13 Электронный ресурс / Н. Б. Ганин. - Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D V13,2019-04-19. - Саратов : Профобразование, 2017. - 320 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0119-8 5. Кузьменко, С.В. Использование системы КОМПАС-3D для конструирования сборочных чертежей узлов Электронный ресурс : учебное пособие / А.А. Заболотная ; сост. С.В. Кузьменко ; В.В. Шередекин. - Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. - 39 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.