

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 01.04.2024 10:13:09

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5b05b1004b77b79fa5835829

Модуль «Специалист цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации»

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная и компьютерная графика
Краткое содержание	Понятие компьютерной графики, ее основные виды, цветовые модели в компьютерной графике, форматы графических файлов. Геометрическое моделирование и его задачи. Основные приемы работы в системе Компас-График. Двухмерное проектирование в Компас-График. Выполнение сборочного чертежа и спецификации в Компас-График. Пользовательские библиотеки. Дополнительные возможности Компас-График.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности, - сетевые компьютерные технологии и базы данных в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности. - использовать информационные и телекоммуникационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности; - использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности. - навыками использования информационных и телекоммуникационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности; - навыками использования сетевых компьютерных технологий и баз данных в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Конакова И.П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD : учебное пособие / Конакова И.П., Пирогова И.И.. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 148 с. http://www.iprbookshop.ru/68436.html Конакова И. П. , Пирогова И. И. Основы проектирования в графическом редакторе КОМПАС-График-3D V14 Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014, 113с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=276270&sr=1 Хныкина, А. Г. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / А.Г. Хныкина ; Министерство образования и науки РФ ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 99 с. : ил. - http://biblioclub.ru/ Компьютерная графика Электронный ресурс : Учебно-методическое пособие / Е. А. Ваншина [и др.]. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 207 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259364&sr=1

	Ефремов, Г. В. Инженерная и компьютерная графика на базе графических систем : учеб. пособие / Г. В. Ефремов, С. И. Ньюкалова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 264 с. : ил. - Гриф: Рек. МГТУ. - ISBN 978-5-94178-439-4 Кириллова Т.И. Компьютерная графика AutoCAD 2013, 2014: учебное пособие/ Кириллова Т.И., Поротникова С.А. - Электрон. текстовые данные. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 156 с. http://www.iprbookshop.ru/68435.html
Дополнительная литература	Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика : [учеб. пособие] / В.П. Большаков, В.Т. Тозик, А.В. Чагина. - СПб. : БХВ-Петербург, 2014. - 288 с. : ил. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 296. - ISBN 978-5-9775-0422 Компьютерная графика: учебное пособие Перемитина Т. О. Издатель: Эль Контент, 2012. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208688&sr=1 Основы компьютерной графики: учебное пособие Гумерова Г. Х. Издатель: Издательство КНИТУ, 2013. - 87 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258794&sr=1 Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / авт.-сост. Н. Ю. Братченко ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 286 с. : схем., ил. - http://biblioclub.ru/