

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Садыкова Алёна Григорьевна
 Должность: Директор Высшей школы креативных индустрий
 Дата подписания: 21.06.2024 10:37:27
 Уникальный идентификатор:
 d72783635b7f7c877e79e746e849dcb1abc6ab7a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Эргономика
Краткое содержание	«Основные понятия эргономики» 1- Исторический обзор предметного дизайна с элементами эргономических особенностей. Связь предметного и бытового дизайна. «История развития науки эргономика» 2- Необходимость возникновения науки эргономика. История развития эргономики в странах Европы и Америки. «Эргономическое обеспечение проектирования» 3- Антропометрические признаки человека. Человек – мера всех вещей. Допустимые параметры в эргодизайне. «Соматографический метод эргономических исследований» 1- Основные методы исследования в области эргономики. Соматография - как метод эргономических исследований. Антропометрические обмеры. «Метод плоских макетов в эргономическом исследовании» 2- Изготовление плоского антропомена. Исследование элементов эргосистем с помощью плоского антропомена. «Метод объемных макетов» 3- Использование метода объемных макетов в исследовательских и эргономических целях. «Электромиография область ее применения в эргономических исследованиях» 4- Специфические методы эргономических исследований. Психофизиологические параметры и возможности человека. Электромиография – как способ эргономических исследований. «Эргономические требования» 1- Человеческие факторы и их учет в эргономических требованиях. «Факторы, определяющие эргономические требования» 2- Физиология, психология, психофизиология – как определяющие составные эргономических требований. «Эргономическое обеспечение проектирования» 3- Составные данные антропометрических обмеров при проектировании среды обитания. «Эргономическое обоснование проекта» 4- Использование соматографии и метода плоских макетов при решении эргономического обоснования макета.	
Результаты освоения дисциплины	Знать: способы конструирования предметов товаров, промышленных образцов, комплексов, сооружений, объектов, в том числе для создания доступной среды Уметь: конструировать предметы, товары, промышленные образцы, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды Владеть: способами конструирования предметов товаров, промышленных образцов, комплексов, сооружений, объектов, в том числе для создания доступной среды Знать: эргономические требования, нормы, правила разработки конструкции с учётом технологий изготовления: правила выполнения эргономических схем, эргономические требования к разработке технологической карты выполнения дизайн-проекта Уметь: разрабатывать конструкцию с учётом эргономических требований: выполнять эргономические схемы, разрабатывать технологическую карту выполнения дизайн-проекта Владеть: методикой разработки конструкции с учётом эргономических требований: техникой выполнения эргономических схем, методикой разработки технологической карты выполнения дизайн-проекта	
Трудоёмкость, з.е.	3	
Форма отчётности	Зачет	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		

Основная литература	1. Антипенко М. В., Александрова Т. В., Забродина Г. Д. [и др.] Эргономика. Безбарьерная архитектурная среда. Промышленный дизайн : учебно-методическое пособие / — Саратов : Саратовский государственный технический университет, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-7433-3481-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122643.html 2. Бадалов, В. В. Просто эргономика : научно-популярное издание / В. В. Бадалов. - Санкт-Петербург : Страта, 2019. - 110 с. - (серия «Просто»). - SBN 978-5-907127-40-1. - ISBN 978-5-907127-40-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1132759 3. Шагеева, А. И. Основы эргономики и дизайна мебели : практикум / А. И. Шагеева. - Казань : КНИТУ, 2022. - 80 с. - ISBN 978-5-7882-3148-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788231488.html
Дополнительная литература	1. Курбацкая, Т.Б. Эргономика : учебное пособие / Т.Б. Курбацкая ; Министерство образования и науки Республики Татарстан, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Набережночелнинский институт (филиал). - Казань : Издательство Казанского университета, 2013. - Ч. 1. Теория. - 172 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=353494 2. Курбацкая, Т.Б. Эргономика : учебное пособие / Т.Б. Курбацкая ; Министерство образования и науки Республики Татарстан, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Набережночелнинский институт (филиал). - Казань : Издательство Казанского университета, 2013. - Ч. 2. Практика. - 185 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=353495 3. Кольтюков, Н.А. Основы эргономики и дизайна РЭС : учебное пособие / Н.А. Кольтюков, О.А. Белоусов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 125 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1134-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437086 4. Психологические основы профессиональной деятельности : хрестоматия / сост. В.А. Бодров. - Москва : ПЕР СЭ, 2007. - 844 с. - ISBN 978-5-9292-0165-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86327 5. Кольтюков, Н.А. Основы эргономики и дизайна РЭС : учебное пособие / Н.А. Кольтюков, О.А. Белоусов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет».

	- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 125 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1134-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437086 6.Алдонин, Г.М. Основы эргономики и дизайна радиоэлектронных средств бытового назначения : учебное пособие / Г.М. Алдонин, С.П. Желудько ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 128 с. : табл., схем., ил. - Библиогр.: с. 126. - ISBN 978-5-7638-2964-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435641 7.Психология труда, инженерная психология и эргономика Е. А. Климов [и др.]; под ред. Е. А. Климова, О. Г. Носковой, Г. Н. Солнцевой. — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 618 с
--	---