

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.09 «ЭРГОНОМИКА»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа из них: контактная работа 28,2, в том числе: лабораторных 28 час, 0,2 – ИКР; 43,8 час самостоятельной работы; зачет.

Цель дисциплины: дисциплина «Эргономика» предназначена для изучения студентами специальности 54.03.01 «Дизайн» основ эргономических и конструктивных требований, предъявляемых к оборудованию интерьера, взаимодействия человека и среды для дальнейшего применения их в области дизайнерской деятельности по проектированию интерьеров и объектов среды.

Изучение особенностей и возможностей функционирования человека в системах: человек, вещь, среда.

Задачи дисциплины: получение необходимых для дальнейшего профессионального роста знаний, умений и навыков. К ним относятся:

- способность анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта;
- ознакомления с типами интерьерной среды, конструкциями оборудования;
- ознакомления с антропологическими параметрами человека;
- способность конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды;
- ознакомления с основными методами эргономических исследований (профессиографирование, соматографический анализ);
- развитие навыков применения компьютерных технологий».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эргономика» входит в вариативную часть дисциплин по выбору блока Б1 основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 54.03.01 «Дизайн», профиля «Дизайн графических комплексов, интерьера и среды».

Предшествующие дисциплины, необходимые для её изучения: Композиция, Рисунок, Компьютерная графика. Последующие дисциплины: «Проектирование»

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, и имеющихся ресурсов и ограничений.	<p data-bbox="839 1756 1437 1794">Знает принципы проектной методологии.</p> <p data-bbox="839 1944 1385 2047">Умеет применять принципы проектной методологии для решения профессиональных задач.</p>
<p data-bbox="237 1756 754 1861">ИУК-2.3. Использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач.</p> <p data-bbox="237 1863 778 2009">УК-2.4 Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария.</p>	

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
	Умеет выбирать оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария. Владеет навыками выбирать оптимальный способ решения задач.
ПК-1 Способен к концептуальной и художественно-технической разработке и реализации дизайн – проектов графических комплексов, интерьера и среды, объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации.	
ИПК-1.2. Способен обосновать правильность принимаемых дизайнерских решений, проводить презентации дизайн-проектов.	Знает Правильность дизайнерских решений, способы обоснования принимаемых
	Умеет обосновать правильность принимаемых дизайнерских решений, проводить презентации дизайн-проектов.
	Владеет способами обоснования принимаемых дизайнерских решений

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение. Сервисная эргономика (объекты общественного назначения)	36			16	20
2.	Антропология и физиология	32			12	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68			28	40
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			0,2	
	Подготовка к текущему контролю	3,8				3,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			28,2	43,8

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор
доцент кафедры дизайна,
компьютерной и технической графики

Пучкова Т.Е.