

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эргономика
Формируемые компетенции	ОПК-3
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение основ эргономики, её целях и задачах как науки о взаимодействии человека и окружающих его бытовых, технических и организационных предметно-пространственных системах; - изучение методов эргономических исследований; - формирование важного представления о методах организации пространства, доступного для всех; - получение научного эргономического знания о взаимодействии человека и окружающих его бытовых, технических и организационных предметно-пространственных систем; - знакомство с прикладными аспектами эргономики; - исследование современных эргономических требований к жизнеобеспечению человека; - уметь всесторонне анализировать эргономические требования, предъявляемые к конечным результатам деятельности дизайнера и иметь опыт реализации художественного замысла в практической деятельности дизайнера; - формирование навыков предпроектного анализа в сфере профессиографирования и обоснования проектного решения, базирующихся на выводах комплексного эргономического анализа, понимания функциональных взаимосвязей как самой проектируемой среды, так и ее предметного наполнения; - иметь практические навыки в проектировании эргономических систем (визуальных, информационных, о системах управления), необходимых дизайнеру; - формирование развитого композиционного сознания, способности находить адекватные планировочные градостроительные решения, реагирующие на особенности времени и средового контекста.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Эргономика и архитектурно-дизайнерское проектирование. Эргономические требования при проектировании городской среды: Тема 1 Методы эргономических исследований и их применение в проектной практике,</p> <p>Тема 2 Эргономическая программа проектирования среды обитания</p> <p>Тема 3 Основные элементы оборудования наполнения среды и эргономические требования к оборудованию</p> <p>Особенности эргономических требований при проектировании и использование получаемых результатов (данных эргономики) в практике архитектурно – дизайнерского проектирования,</p> <p>Эргономический анализ прототипических объектов по способу пространственной организации и структуре деятельности в них и составление "описательных" профессиограмм (описательный и инструментальный способы), (использование метода опроса и диалога)</p> <p>Перцентильный и соматографический анализ рабочего места (человека-оператора) на основе методов эргономических исследований</p>

	<p>Раздел 2 Эргономические требования при проектировании жилой и общественной среды: Тема 1 Задачи эргодизайна в средовом проектировании Тема 2 Эргономика среды обитания и современные достижения эргономических исследований Тема 3 Основные элементы оборудования наполнения среды и эргономические требования к мебели Организация затесненного жилого пространства с сохранением функции примыкающего помещения (лоджия, балкон), Организация системы хранения в пространстве жилой квартиры Раздел 1-2: , Контрольная работа</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. раб			
9	32	32	-	116	-	180	