

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эргономика						
Формирование компетенций	ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах						
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 с 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.</p> <p>Раздел 2 Эргономические требования при проектировании жилой, производственной и общественной среды</p> <p>Раздел 3 Эргономика в процессе проектирования визуальных систем</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3 курс	5 семестр	32	32*	-	116/64*	-	180