

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Архитектурное проектирование (эргономика)»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
07.03.01 «Архитектура» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Архитектурное проектирование

Трудоемкость дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-2: способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы эргономики» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Эргономика как наука. Актуальность, становление, определение. Современное представление об эргономике, как науке учитывающей интересы людей при проектировании. Проблемы, связанные с игнорированием учета «человеческого фактора».

2. Основные разделы эргономики. Направления развития эргономики. Современные тенденции развития исследований в данной области. Этапы развития эргономики. Из истории становления науки.

3. Пространственная организация рабочего места. Зоны досягаемости. Выбор и обоснование рабочей позы. Оптимизация рабочей позы. Неудобные позы. Пути уменьшения биомеханических напряжений при проектировании рабочего места и пространства. Анализ основных ошибок при проектировании рабочего места.

4. Эргономика рабочей поверхности, рабочего сиденья. Современные тенденции в понимании рабочего места, новинки, идеи в развитии мебели для работы, примеры.

5. Организация визуальной среды на рабочем месте. Зрительное поле человека. Принципы размещения информации в зрительном поле.

6. Механизмы восприятия. Роль «гештальтов» в процессах восприятия. Стереотипы. Закон Вебера-Фехнера. Применение знаний на практике.

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Эргономика детского пространства. Эргономика детского пространства. Обеспечение безопасности, удобства, комфорта, в среде проживания ребенка. Современные тенденции.

2. Эргономика жилого пространства. Эргономика входной зоны. Функциональные зоны прихожей. Принципы организации прихожей в зависимости от площади и формы помещения.

3. Эргономика жилого пространства. Эргономика гостиной. Основные функции пространства. Особенности проектирования. Примеры ошибок. Предложения и способы организации.

4. Эргономика жилого пространства. Эргономика кухни. Основные функции. Основные типы планировки кухни. Основные размеры кухонной мебели и оборудования. Экономия пространства на кухне. Современные тенденции развития кухни. Безопасность на кухне. Анализ недостатков и ошибок в планировках кухонь.

5. Эргономика жилого пространства. Зоны хранения, гардеробные. Основные виды гардеробных. Требования к размерам. Современные тенденции и решения.

Разработал:

доцент

кафедры АрхДи

Проверил:

Директор ИнАрхДиз



Ю.Г. Поморова

С.Б.Поморов