

## Аннотация к рабочей программе

### дисциплины «Эргономика среды жизнедеятельности»

#### Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Эргономика среды жизнедеятельности» является приобретение знаний, умений и видов деятельности, направленных на повышение эффективности и качества деятельности человека в среде, при одновременном сохранении здоровья человека и создании предпосылок для развития его личности; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для проектной деятельности.

#### Задачи дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- изучение эргономических методов и антропометрических подходов к проектированию среды;
- освоение методики учета человеческих факторов при дизайне проектировании среды, ее оборудования и предметного наполнения;
- изучение проблем формирования среды для детей, людей пожилого возраста и инвалидов;
- рассмотрение специфических требований для реализации полноценной жизнедеятельности в интерьерных и открытых городских пространствах.

#### У обучающихся формируются следующие компетенции:

- Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-технологическим, экономическим требованиям (ПК-1).
- Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3)

#### Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	Эргономика. История. Современность. Архитектурно-дизайнерские области применения эргономических знаний.	Определение эргономики. История и становление эргономики как науки. Современность. Архитектурно-дизайнерские области применения эргономических знаний.
2	Основные понятия эргономики. Факторы, определяющие эргономические требования.	Основные понятия эргономики. Факторы, определяющие эргономические требования (антропометрические, психологические, гигиенические).

3	Вопросы комфортного пребывания в архитектурной среде. Задачи эргодизайна в средовом проектировании.	Характеристики (факторы) комфортного пребывания в архитектурной среде (гигиенические, психофизиологические; пространственно-антропометрические). Функциональные блоки гигиенических характеристик (микроклимат, освещенность, вредные вещества и др.). Задачи эргодизайна в средовом проектировании (типология элементов оборудования; определение видов среды; оборудование отдельных видов среды; оценка комплексного оборудования средовых объектов и систем.)
4	Основные элементы оборудования и наполнения среды обитания. Эргодизайн предмета на основе эргономического анализа.	Основные элементы (типы) оборудования и наполнения среды обитания (приборы, вещи, бытовые устройства; встроенная и свободно стоящая мебель; средства и системы визуальной информации; санитарно-техническое оборудование и т.д.). Определение понятия эргодизайна. Цель, объект и методы эргономического анализа.
5	Оборудование жилой среды. Предметный комплекс в жилище. Эргономические требования к мебели.	Оборудование жилой среды. Предметный комплекс в жилище. Эргономические требования к мебели.
6	Оборудование жилой среды. Эргономика комфортной и безопасной среды с анализом функциональных процессов в жилище.	Оборудование жилой среды. Определение комфортной и безопасной среды. Эргономика комфортной и безопасной среды с анализом функциональных процессов в жилище.
7	Организация рабочего места.	Принципы и примеры организации рабочего места.
8	Эргономические требования к расчету параметров рабочего места.	Параметры рабочего места. Эргономические требования к расчету параметров рабочего места.
9	Пространственная компоновка и средства оснащения рабочего места.	Пространственная компоновка рабочего места. Средства оснащения рабочего места.