

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Эргономика»
по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Цель освоения дисциплины – освоение обучающимися методов эргонометрических исследований, использование эргономических требований при оценке показателей системы «человек-машина-среда», составление эргономических программ проектирования среды обитания, проведение соматографического анализа помещений, эргономических расчётов параметров рабочего места по профессиям.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эргономика» - дисциплина учебного цикла «Профессиональный цикл» структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 70 часов.

Раздел 1. Основы эргономики. Тема 1.1. Цели и задачи изучения эргономики. Тема 1.2. Структура и основные понятия эргономики. Тема 1.3. Освещение в эргономике.

Раздел 2. Методы эргономических исследований. Тема 2.1. Характеристика методов эргономических исследований. Тема 2.2. Метод наблюдения и опроса. Тема 2.3. Антропометрические требования в эргономике. Тема 2.4. Метод плоского манекена.

Раздел 3. Эргономическое обеспечение проектирования. Тема 3.1. Анализ трудовой деятельности по эргономическим показателям. Тема 3.2. Расчёт рабочего места. Тема 3.3. Проектирование среды обитания. Тема 3.4. Оборудование и наполнение жилой среды. Тема 3.5. Оборудование и наполнение интерьеров детских заведений. Тема 3.6. Проектирование выставочных комплексов.