Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «Эргономика»
Направление подготовки
38.03.07 «Товароведение»
Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению *38.03.07 «Товароведение»*

Дисциплина «Эргономика» входит в состав вариативной части дисциплин по выбору (Б1.В.ДВ.02.01).

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология», «Теоретические основы товароведения и экспертизы».

Изучение дисциплины «Эргономика» необходимо для освоения следующих дисциплин: «Товарный менеджмент строительных товаров», «Товарный менеджмент хозяйственных товаров», «Товарный менеджмент одежно-обувных товаров», «Оценка конкурентоспособности товаров», «Товарный менеджмент ювелирных парфюмерно-косметических товаров», «Товарный менеджмент культурно-бытовых товаров».

Цель дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Эргономика» является формирование необходимых для бакалавра компетенций, умений и навыков в области оценки эргономических свойств потребительских товаров, изучение закономерностей формирования предметного мира человека, ознакомление с основными принципами и методами формирования комфортной для человека среды обитания, а также ее предметного наполнения.

Учебные задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:
1. Изучение истории и морфологии эргономики;
2. понятийной базы эргономики; современного состояния эргономики и перспективных направлений ее развития;
3. эргономических и антропометрических свойств потребительских товаров.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

Общепрофессиональные:

ОПК-3 - умением использовать нормативно - правовые акты в своей профессиональной деятельности.

В результате освоения компетенции **ОПК - 3** обучающийся должен:
Знать: принципы и методы формирования комфортной для человека среды обитания;
Уметь: использовать нормативно - правовые акты для оценки среды обитания;
Владеть: навыками предметного наполнения комфортной для человека среды обитания.

Содержание дисциплины

Тема 1 Эргономика как область знаний, отрасль науки. Эргономические требования и их стандартизация

Определение эргономики. Этапы развития эргономики и основные понятия. Место эргономики в системе
научного знания. Современные эргономические исследования. Система законодательства в области эргономики. Система эргономических стандартов в различных странах.

Формируемые компетенции ОПК-3

Тема 2 Эргономические свойства потребительских товаров

Определение «антропометрии». Антропометрические признаки (статические, динамические). Антропометрические свойства потребительских товаров. Гигиенические свойства потребительских товаров и их характеристика. Психологические и психофизиологические свойства потребительских товаров и их характеристика.

Формируемые компетенции ОПК-3

Тема 3 Эргономика и производительность труда

Физиология труда Виды трудовой деятельности. Особенности физического и умственного труда. Производительность труда, оптимальная производительность труда и ее колебания. Кривая работоспособности. Статическая работа, режим работы и отдыха. Принципы эргономического анализа трудовой деятельности

Формируемые компетенции , ОПК-3

Тема 4. Формирование комфортной для человека среды обитания

Общая характеристика факторов среды. Воздушная среда. Температура и влажность в помещении, их влияние на работоспособность. Производственный шум. Освещение как объект комплексного эргономического анализа. Влияние цвета и света на восприятие объёмов в пространстве. Нормативы параметров среды обитания человека. Управление профессиональными рисками по результатам оценки условий труда.

Формируемые компетенции ОПК-3

Тема 5. Эргономика офиса. Эргономические основы организации рабочего места

Рабочее место в офисе. Типы офисного пространства. Стандарты, габариты и компоновочные параметры. Зоны общения. Основные элементы оборудования и наполнения среды. Эргономические требования к мебели.

Формируемые компетенции ОПК-3

Объем дисциплины 144 часа / 4 зач. ед.

Промежуточная аттестация в 4 семестре – **зачет с оценкой**.

Семестр 4.

Разработчик: к.х.н., доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров ПИ (ф) РЭУ имени Г.В. Плеханова Э.В. Воронина