

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 25.05.2022 14:09:45
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра дизайна и индустрии моды

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Д. Локтионова

«13» 05



ФИЗИОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОДЕЖДЫ

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
для студентов направления подготовки 29.03.05

Курск 2022

УДК 687.022

Составитель Т.А. Добровольская

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *Т.М. Ноздрачева*

Физиолого-гигиеническая оценка одежды: методические указания по выполнению самостоятельной работы / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Т.А. Добровольская. - Курск, 2022. - 8 с. - Библиогр.: с. 8.

Содержит рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплинам «Гигиена одежды», «Физиолого-гигиенические свойства одежды» с целью наиболее успешного практического усвоения материала

Предназначены для студентов направления подготовки 29.03.05 "Конструирование изделий легкой промышленности" дневной и заочной формы обучения

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60×84 1/16.
Усл.печ.л. . Уч.-изд.л. . Тираж 25 экз. Заказ . Бесплатно
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября,94.

Цели и задачи самостоятельной работы студентов

Знания принципов проектирования одежды для детского и взрослого населения, предназначенной для эксплуатации в условиях охлаждающей и нагревающей среды, необходимы в процессе дальнейшей профессиональной деятельности для принятия важных конструкторских и технологических решений, а также в быту.

Целью самостоятельной работы является формирование профессиональной компетентности будущих бакалавров в области индустрии моды.

Задачами самостоятельной работы студентов являются активизация, интенсификация обучения, а также закрепление знаний о принципах проектирования одежды различного назначения для различных условий эксплуатации и принципах обоснованного подбора материалов для ее исполнения.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Объем и содержание самостоятельной работы изложен в рабочей программе дисциплины. Тематика самостоятельной работы по дисциплинам «Гигиена одежды» и «Физиолого-гигиенические свойства одежды» для студентов направления подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» направлена на закрепление теоретических и практических вопросов по данным курсам.

Самостоятельная работа выполняется студентами по темам, которые не достаточно широко рассматриваются в рамках лекционных и практических занятий или полностью вынесены на самостоятельное изучение:

1. Характеристика климатических районов. Основные метеорологические факторы, влияющие на теплоощущения человека – температура окружающего воздуха, Разделение территории на климатические зоны, краткая характеристика их погодных условий и общие рекомендации по использованию различных видов одежды

2. Характеристика метода расчета теплозащитных свойств одежды для защиты от холода. Зависимость теплозащитных свойств одежды от ее конструкции и технических параметров материалов, виды одежды и степени их прилегания к поверхности тела человека: толщины пакета материалов, его воздухопроницаемости, скорости ветра и др. Характеристика основных исходных данных и расчет термического сопротивления бытовой и специальной одежды.

3. Разработка рекомендаций по проектированию одежды с учетом гигиенических требований.

4. Компьютерное проектирование теплозащитных свойств одежды.

5. Компьютерное проектирование средств индивидуальной защиты.

6. Анализ принципов и методов разработки современной специальной, ведомственной, профессиональной и других видов одежды с учетом физиолого-гигиенических требований.

Отчет о выполнении самостоятельной работы выполняется на листах формата А4. Порядок выполнения отчета должен соответствовать требованиям ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам».

Отчет о проделанной самостоятельной работе выполняется по следующей схеме:

1. Титульный лист оформляется в соответствии с ГОСТ 2.105-95.

2. Разрабатывается СОДЕРЖАНИЕ работы, в котором указываются названия разделов, подразделов, их объем в страницах. Перечень разделов должен отражать логику рассуждения автора при написании работы на заданную тему и, соответственно, при усвоении и анализе материала темы.

3. Формулируются актуальность, цель и задачи работы в рамках заданной темы, которые прописываются в ВВЕДЕНИИ отчета.

4. После «Введения» (если необходимо) формируется перечень новых терминов и определений, изученных в рамках работы и применяемых для освещения положений темы.

5. В разделах и подразделах отчета указываются доступные методы выполнения работы по обозначенной теме - формы теоретического изучения и практического закрепления материала темы.

6. В разделах и подразделах отчета обозначаются особенности объекта изучения.

7. В рамках самостоятельной работы студенты могут по индивидуальному заданию преподавателя по предложенной теме выполнять следующую работу:

- производить, пользуясь доступными источниками информации (Интернет-ресурсы, периодические издания научно-практических и научных журналов, сборники научных трудов, источники патентной информации), поиск и последовательную переработку информации теоретического характера, представляя ее в виде реферата;

- подготавливать подборки образцов материалов для одежды (демонстрационные альбомы) с краткими комментариями к каждому образцу;

- подготавливать наглядный материал для оптимизации аудиторных (лекционных и лабораторных) занятий: поясняющие схемы;

- подготавливать и анализировать номенклатуру действующих нормативных документов (ГОСТов), регламентирующих нормы гигиенических показателей и показателей структуры пакетов материалов швейных изделий или каждого материала пакета в отдельности;

- обосновывать выбор конкретной методики прогнозирования гигиенических свойств пакета материалов швейного изделия из массы альтернативных;

- разрабатывать проекты учебных тестовых заданий или специальных кроссвордов для использования их в учебном процессе при контроле и закреплении знаний по каждой теме, а также для изучения терминологии, познаваемой в каждой теме;

- планировать и производить эмпирические исследования в рамках анализа структуры и гигиенических свойств материалов для одежды различного происхождения и природы и пакетов этих

материалов, используя лабораторное оборудование, имеющееся на кафедре;

- рассчитывать значения комплексных показателей свойств отдельных материалов (КПК) и их разнообразных систем для обоснования возможности и эффективности применения последних по узкому назначению при проектировании предметов одежды с оптимальными гигиеническими показателями;

- разрабатывать программные продукты (базы исходных данных о свойствах материалов разных ассортиментных групп, алгоритмы для их использования для расчета множества вариантов КПК материалов для одежды одной и той же ассортиментной группы или КПК пакетов материалов швейных изделий).

8. Указывается список, использованных для усвоения темы и освещения ее в реферате, источников информации, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

9. Готовится подборка (если возможно) образцов новых текстильных материалов, изучению которых посвящена работа, или другой наглядный материал (альбомы фотографий, рисунков, схем, таблиц, слайды в электронном виде или презентации темы рефератов). Указанные данные помещаются в раздел отчета, который называется ПРИЛОЖЕНИЯ и оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

10. Готовится обстоятельный доклад по заданной теме (10-15 мин) с обозначением в нем наиболее интересных и важных фактов.

При выполнении самостоятельной работы студент должен придерживаться следующего алгоритма:

- при раскрытии соответствующих тем самостоятельной работы студенту рекомендуется использовать любую периодическую, учебную, учебно-методическую информацию и информационную базу Интернет и Федерального института промышленной собственности (ФИПС), предоставляющего сведения о новейших запатентованных разработках в области производства новых материалов для изделий легкой промышленности, дизайна материалов, проектирования оборудования и новых материалов для одежды;

- деятельность студента в рамках самостоятельной работы может носить как теоретический, так и практический характер, так

как предполагает не только поиск и переработку информации, но и планирование и проведение исследований для получения исходных данных для написания реферата;

- в рамках самостоятельной работы по предложенным темам студентами могут выполняться небольшие исследовательские работы (УИРС);

- в рамках работы по поиску, необходимой для раскрытия темы, информации студенты могут разработать подробный словарь новых терминов и определений, с которыми им пришлось столкнуться при выполнении задания по соответствующе теме.

- при написании реферата обязательно указывается актуальность данной темы, список, использованных для усвоения темы и освещения ее в реферате, источников информации, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

Материально-техническое обеспечение самостоятельной работы

Кафедра дизайна и индустрии моды располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение самостоятельных и научно-исследовательских работ обучающихся,

При использовании электронных изданий кафедра обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в сеть Интернет в соответствии с объемом изучаемой дисциплины.

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности» составляют:

- ПЭВМ учебной лаборатории «Компьютерный класс» кафедры дизайна и индустрии моды, насчитывающей 15 посадочных мест, обеспеченных выходом по локальной сети ЮЗГУ в Интернет;

- ПЭВМ научной библиотеки ЮЗГУ, обеспеченных выходом по локальной сети ЮЗГУ в Интернет;

- плакаты демонстрационные;

- презентация по основам технологии текстильных производств (1 шт).

- световые микроскопы(6 шт); ланотестер (1 шт); ткацкие лупы (10 шт);
- коллекция образцов текстильных материалов (тканей, трикотажных и нетканых полотен, кож, меха, отделочных материалов (лент, тесьм, шнуров)
- спиртовки лабораторные (20 шт);
- весы (торсионные)(2 шт);
- весы электронные (1шт);
- толщиномер индикаторного типа (1 шт)

Библиографический список

1. Ботезат, Л.А. Проектирование гигиенических свойств одежды [Текст]: учебное пособие / Л.А. Ботезат. - Витебск.: УО «ВГТУ», 2006. - 128 с.

2. Делль, Р.А. Гигиена одежды [Текст]: учебное пособие / Р.А. Делль, Р.Ф. Афанасьева, З.С. Чубарова. - 2-е изд., перераб. и доп. -М.: Легпромбытиздат, 1991. - 160 с.

3. Куликов, Б.П. Гигиена, комфортность и безопасность одежды [Текст]: учебное пособие / Б.П. Куликов, Н.А. Сахарова, Ю.А. Костин. - Иваново.: ИГТА, 2006. - 256 с.

4. Данилова, С.А. Конфекционирование материалов для одежды [Текст]: учебное пособие /С.А. Данилова. - Курск.: РИО ЮЗГУ, 2014, 107 с.

5. Назаренко, О.Б. Безопасность жизнедеятельности человека. [Текст]: учебное пособие / О.Б. Назаренко. -Томск, 2010, 144 с.

7. Жихарев, А.П. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности [Текст]: учебное пособие /А.П. Жихарев. - М.: Изд. центр «Академия», 2004, 448 с.

8. Афанасьева, Ф.С. Физиолого-гигиенические аспекты создания одежды для защиты работающих от холода [Текст]/ Ф.С. Афанасьева. - М.: 2000, 84 с.

9. Склянный, В.П., Афанасьева Р.Ф., Машкова Е.Н. Гигиеническая оценка материалов для одежды [Текст]: учебное пособие /В.П. Склянный.- М.: 2003.