

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 25.05.2022 14:23:39

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.Г. Локтионова

«В» 05 \_\_\_\_\_ 2022 г.



## ИННОВАЦИИ В МАТЕРИАЛАХ И ИЗДЕЛИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Методические рекомендации  
по выполнению самостоятельной работы  
для студентов направления подготовки 29.04.05

Курск 2022

УДК 687.03

Составитель: Т.А. Добровольская

Рецензент

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

**Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности:**  
методические указания по выполнению самостоятельной работы /  
Юго-Зап. гос. ун-т; сост. Т.А. Добровольская.- Курск, 2022. - 5 с. -  
Библиогр.: с. 5.

Содержат рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности» для повышения эффективности изучения курса.

Предназначены для студентов направления подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» дневной 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**

Целью самостоятельной работы при изучении дисциплины «Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности» является формирование профессиональных умений и навыков, развитие творческого подхода к решению возникающих в ходе учебной деятельности проблемных задач и повышение самостоятельности мышления

### **Рекомендации по выполнению самостоятельной работы**

Объем и содержание самостоятельной работы изложен в рабочей программе дисциплины. Тематика самостоятельной работы по дисциплине «Инновации в материалах и изделиях легкой промышленности» для студентов направления подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» направлена на изучение некоторых теоретических вопросов по этому курсу.

Отчет о выполнении самостоятельной работы по заданной теме 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: способы его получения, строение, свойства, области применения, эффективность применения.

7. В рамках самостоятельной работы по предлагаемым темам студенты выполняют решение индивидуальных заданий:

- изучить и проанализировать инновационные технологии, используемое на предприятиях швейной промышленности, провести сравнительный анализ внедрения инновационных технологий в швейную промышленность в городах России:

Проанализировать информационные источники по данной теме

Выявить инновационные технологии в швейной промышленности.

- выявить основные направления инновационной деятельности

- провести анализ технологий улучшения потребительских свойств материалов легкой промышленности; отечественного и зарубежный опыта

- провести анализ рынка инновационных материалов для легкой промышленности

### **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 «Инновации в материалах и изделиях 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. Технологии производства конкурентоспособных текстильных материалов для специальной одежды (дизайн костюма) [Электронный ресурс]/ В. В. Хамматова, Р. Ф. Гайнутдинов, Э. А. Хамматова, К. Э. Разумеев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : КНИТУ, 2018. – 200 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
2. Хамматова, В. В. Разработка промышленной технологии наноструктурирования текстильных материалов для производства многофункциональной одежды специального назначения [Электронный ресурс]/ В. В. Хамматова, К. Э. Разумеев. – Казань : КНИТУ, 2016. – 352 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
3. Тихонова, В. П. Материаловедение изделий легкой промышленности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Тихонова, Г. Р. Рахматуллина, Д. К. Низамова. – Казань : КНИТУ, 2018. – 132 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
4. Бузов, Б.А. Материаловедение швейного производства [Текст] / Б.А. Бузов, Н.Д. Алыменкова. М.: Легкая промышленность, изд. центр «Академия», 2004. 439 с.