

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КОНФЕКЦИОНИРОВАНИЕ

Направление подготовки *29.03.05– Конструирование изделий легкой промышленности*

Направленность *Цифровые технологии в индустрии моды*

Квалификация выпускника: **бакалавр**

Кострома
2023

Рабочая программа дисциплины «Конфекционирование» разработана:

- Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС ВО) по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утвержденного Приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ № 962 от 22 сентября 2017 г., редакция с изменениями N 1456 от 26.11.2020, 8.02.2021 г.
- в соответствии с учебным планом направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности и направленностью подготовки «Цифровые технологии в индустрии моды», год начала подготовки 2023.

Разработал: Муравская Н.Н. профессор кафедры дизайна технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров, к.т.н., доц.

Рецензент: Пугачева И. Б. доцент кафедры дизайна технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров, к.т.н., доц.

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров
Протокол заседания кафедры № 3 от 10 ноября 2022 г.

Заведующий кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров
Иванова О.В., к.т.н., доцент

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров
Протокол заседания кафедры № ____ от _____ 202__ г.

Заведующий кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров:
Иванова О.В., к.т.н., доцент

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров
Протокол заседания кафедры № ____ от _____ 202__ г.

Заведующий кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров:
Иванова О.В., к.т.н., доцент

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров
Протокол заседания кафедры № ____ от _____ 202__ г.

Заведующий кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров:
Иванова О.В., к.т.н., доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

изучение вопросов выбора материалов, необходимых и достаточных для проектирования конкурентноспособной одежды, формирование у студентов знаний, умений и навыков, обеспечивающих им возможность квалифицированного конфекционирования материалов на различные виды одежды и аксессуаров.

Задачи дисциплины:

- изучение назначения ассортимента материалов для одежды и основ конфекционирования материалов для одежды;
- овладение умениями применять полученные знания для определения назначения и свойств материалов при их выборе на различные виды одежды и аксессуаров;
- приобретение навыков использования практических методов анализа структуры и определения свойств материалов.

Дисциплина направлена на профессионально-трудовое воспитание обучающихся - развитие психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии посредством содержания дисциплины и актуальных воспитательных технологий

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенцию:

ОПК-8 Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИД-1ОПК-8 знает методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ИД-2ОПК-8 может обоснованно выбирать методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ИД-3ОПК-8 владеет: навыком проведения исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

знать:

- назначение ассортимента современных и перспективных материалов, используемых при проектировании костюма;
- формообразующие свойства материалов;
- методы определения характеристик строения и формообразующих свойств материалов.

уметь:

- разрабатывать требования к изделию и материалам для изделий в соответствии с его назначением и условиями эксплуатации;
- конфекционировать материалы для одежды с учетом их строения и свойств;
- выбирать взаимозаменяемые материала и взаимозаменяемые пакеты одежды.

владеть:

- способностью проведения анализа и определения волокнистого состава и строения материалов;

- способностью проведения измерений и оценки формообразующих свойств материалов;
- способностью анализировать структуру материалов и делать аргументированные выводы о возможности использования свойств материалов при создании конструкции изделия.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится блоку Б1. обязательной части учебного плана. Изучается в 5 семестре.

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: Физика, Химия, Материаловедение, Материалы для одежды.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: Конструирование швейных изделий, Дизайн-проектирование швейных изделий, Системы автоматизированного проектирования одежды, Конструкторско-технологическая подготовка производства, Технология швейных изделий, Конструктивное моделирование, Макетирование изделий, Учебная и Производственная практики.

4. Объем дисциплины (модуля)

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы

| Виды учебной работы, | Очная форма |
|--|--------------------------|
| Общая трудоемкость в зачетных единицах | 4 |
| Общая трудоемкость в часах | 144 |
| Контактные часы, в том числе: | 69,35 |
| Лекции | 32 |
| Практические занятия | - |
| Лабораторные занятия | 32 |
| ИКР | 5,35 |
| Самостоятельная работа в часах, в том числе | |
| – самостоятельная работа | 38,65 |
| – контроль | 36 |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен, Курсовая работа |

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

| Виды учебных занятий | Очная форма |
|----------------------|--------------|
| Лекции | 32 |
| Практические занятия | - |
| Лабораторные занятий | 32 |
| Консультации | 2 |
| Зачет/зачеты | - |
| Экзамен/экзамены | 0,35 |
| Курсовые работы | 3 |
| Курсовые проекты | - |
| Всего | 69,35 |

5.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1 Тематический план учебной дисциплины

| № | Название раздела, темы | Всего час | Аудиторные занятия | | | ИКР | Самостоятельная работа |
|------------------|---|--------------|--------------------|----------|-----------|-------------|------------------------|
| | | | Лекц. | Практ. | Лаб. | | |
| Семестр 5 | | | | | | | |
| 1 | Основные принципы конфекционирования | 54 | 20 | | 20 | | 14 |
| 1.1 | Конфекционирование материалов для одежды. Основные задачи и принципы конфекционирования. Особенности конфекционирования материалов для однослойных и многослойных пакетов одежды. | 28 | 10 | | 12 | | 6 |
| 1.2 | Потребительские и производственные требования к материалам | 6 | 2 | | 2 | | 2 |
| 1.3 | Конфекционирование материалов для детской одежды | 6 | 2 | | 2 | | 2 |
| 1.4 | Особенности конфекционирования материалов для специальной одежды | 4 | 2 | | - | | 2 |
| 1.5 | Выбор подкладочных, скрепляющих, прикладных и отделочных материалов для одежды | 10 | 4 | | 4 | | 2 |
| 2 | Формообразование и формоустойчивость материалов и пакетов материалов | 18 | 8 | | 6 | | 4 |
| 2.1 | Формовочная способность материалов для одежды. Формоустойчивость | 8 | 4 | | 2 | | 2 |
| 2.2 | Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их формовочных свойств | 10 | 4 | | 4 | | 2 |
| 3. | Изменение структуры и свойств материалов для одежды | 14 | 4 | | 6 | | 4 |
| 3.1 | Основные факторы , оказывающие влияние на изменение структуры и свойств материалов и пакетов одежды при производстве одежды. | 4 | 2 | | - | | 2 |
| 3.2 | Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их усадки и свойств скрепляющих материалов. | 10 | 2 | | 6 | | 2 |
| | Курсовая работа | 19,65 | | | | 3 | 16,65 |
| | Экзамен | 38,35 | - | - | - | 2,35 | 36 |
| | Итого | 144 | 32 | | 32 | | 38,65+36 |

5.2. Содержание

1. Основные принципы конфекционирования

1.1 Основные задачи и принципы конфекционирования. Взаимозаменяемость материалов и пакетов одежды.

Алгоритм выбора материалов на изделия. Анализ исходной ситуации. Характеристика изделия. Анализ ассортимента материалов, соответствующих назначению изделия. Принцип технологической однородности материалов.

1.2 Потребительские и производственные требования к материалам.

Системы основных показателей качества материалов разного волокнистого состава. Формирование требований к материалам для различных изделий

1.3 Конфекционирование материалов для разных видов одежды: платья, костюмы, пальто, плащи, куртки, и др.

Выбор основных взаимозаменяемых материалов на разные изделия. Конфекционирование материалов для детской одежды

1.4 Особенности конфекционирования материалов для специальной одежды.

Требования к специальной одежде, обусловленные эргономикой и условиями труда.

1.5 Выбор подкладочных, скрепляющих, прикладных и отделочных материалов для разных видов одежды.

Выбор взаимозаменяемых пакетов одежды разного назначения с использованием классического ассортимента и новых материалов.

2. Формообразование и формоустойчивость материалов и пакетов материалов

2.1 Формовочная способность материалов для одежды. Формоустойчивость.

Методы определения и прогнозирования формуемости материалов. Критерии оценки. Формоустойчивость материалов и методы ее определения и обеспечения формоустойчивости деталей одежды.

2.2 Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их формовочных свойств.

Выбор основных материалов, обладающих разной формуемостью и формоустойчивостью. Выбор термоклеевых прокладочных материалов и прикладных, обеспечивающих формоустойчивость деталей одежды.

3. Изменение структуры и свойств материалов для одежды

3.1 Основные факторы, оказывающие влияние на изменение структуры и свойств материалов и пакетов одежды при её производстве.

Основные свойства материалов, влияющие на качество одежды при ее изготовлении и эксплуатации. Технологичность материалов. Методы прогнозирования изменения структуры и свойств материалов при изготовлении и эксплуатации одежды.

3.2 Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их усадки и свойств скрепляющих материалов

Изменения линейных размеров основных и подкладочных материалов от мокрых обработок, ВТО, химчистки. Усадка швейных ниток Особенности структуры и свойств штапельных ниток отечественного и зарубежного производств.

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

«Конфекционирование»

Студенту настоятельно рекомендуется посещать лекции ввиду ограниченного количества литературы по данной тематике, постоянного обновления содержания лекций,

большого объема наглядного и демонстрационного материала. Самостоятельная работа студента складывается из изучения материалов лекций и рекомендуемой литературы, подготовке к лабораторным работам по вопросам и заданиям, выданным преподавателем. Систематическая подготовка к лабораторным работам – залог накопления глубоких знаний и успешной сдачи экзамена. Готовиться к лабораторным работам следует не только теоретически. За период обучения необходимо научиться проводить анализ ассортимента материалов для одежды, определять и прогнозировать их технологические и эксплуатационные свойства.

Отчеты по лабораторной работе и выполнение заданий целесообразно оформлять в одной тетради. За время лабораторной работы студенту необходимо изучить структуру и содержание ГОСТов НТД по изучаемому материалу.

Защита лабораторной работы проводится по результатам проверки отчета и собеседования. Допуск студента к следующей работе возможен при положительной оценке по опросу и защите отчета.

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Для очной формы обучения.

| № п/п | Раздел (тема) дисциплины | Задание | Часы | Рекомендуемая литература | Форма контроля |
|-----------|---|--|-----------|--------------------------|--|
| 1. | Основные принципы конфекционирования | | 14 | | |
| 1.1 | <i>Основные задачи и принципы конфекционирования. Взаимозаменяемость материалов и пакетов одежды.</i> | Изучить основные этапы выбора материалов и принципы взаимозаменяемости материалов и пакетов одежды. Выполнить конфекционирование материалов для платья, костюма, пальто и плаща. | 6 | [1,2, 3] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| 1.2 | <i>Потребительские и производственные требования к материалам</i> | Изучить НТД и ГОСТы «СПКП» Сформировать требования к ОПК материалов; подготовить отчет по л/р; подготовиться к опросу. | 2 | [1,2, 3] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| 1.3 | <i>Конфекционирование материалов для детской одежды.</i> | Изучить особенности требований к детской одежде и выполнить конфекционирование материалов для детского изделия; подготовить отчет по л/р; подготовиться к опросу. | 2 | [1,2, 3] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| 1.4 | <i>Особенности конфекционирования материалов для специальной одежды</i> | Изучить особенности требований к специальной одежде и выполнить конфекционирование материалов для спецодежды; подготовиться к опросу. | 2 | [1,2, 3] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, |
| 1.5 | <i>Выбор подкладочных, скрепляющих, прикладных и</i> | Изучить общие принципы выбора прикладных и | 2 | [1,2, 3] | Вопросы по темам/раздела |

| | | | | | |
|----------|---|---|----------------------------|-----------|--|
| | <i>отделочных материалов для одежды</i> | отделочных материалов. Выбрать взаимозаменяемые подкладочные скрепляющие, и отделочные материалы для многослойной одежды; отчет по л/р; подготовиться к опросу. | | | м дисциплины, защита лабораторной работы |
| 2 | Формообразование и формоустойчивость материалов и пакетов материалов | | 4 | | |
| 2.1 | Формовочная способность материалов для одежды. Формоустойчивость | Изучить методы определения формуемости и и формоустойчивости материалов; подготовиться к опросу. | 2 | [1,2, 6] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| 2.2 | Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их формовочных свойств. | Выполнить конфекционирование материалов с учетом; формуемости и и формоустойчивости материалов; подготовить отчет по л/р; подготовиться к опросу. | 2 | [1,2, 6] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| 3 | Изменение структуры и свойств материалов для одежды | | 4 | | |
| 3.1 | Основные факторы , оказывающие влияние на изменение структуры и свойств материалов и пакетов одежды при производстве одежды | | 2 | [1,2,3,4] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| 3.2 | Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их усадки и свойств скрепляющих материалов | Изучить усадку материалов, входящих в пакет одежды и выполнить конфекционирование материалов с учетом изменений линейных размеров материалов; подготовить отчет по л/р, подготовиться к опросу. | 2 | [1,2,3,4] | Вопросы по темам/разделам дисциплины, защита лабораторной работы |
| | Курсовая работа | | 16,65 | | |
| | Экзамен | Подготовка к сдаче экзамена | 36 | | Вопросы в билетах на экзамене |
| | Итого | | 38,65 +36 | | |

6.2. Тематика и задания для практических занятий (при наличии)

Не предусмотрены

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

1. Изучение ассортимента основных материалов для женских блуз, платьев, верхних мужских сорочек и бельевых изделий.

2. Изучение ассортимента основных материалов для женских и мужских костюмов.
3. Изучение ассортимента основных материалов для женских и мужских пальто.
4. Изучение ассортимента основных материалов для плащей и курток.
5. Изучение ассортимента подкладочных и прокладных материалов для швейных изделий.
6. Изучение ассортимента скрепляющих, отделочных материалов и фурнитуры
7. Конфекционирование материалов для платья.
8. Конфекционирование материалов на пиджак, жакет.
9. Конфекционирование материалов на пальто.
10. Конфекционирование материалов на плащи и куртки.
11. Конфекционирование материалов для корсетных изделий.
12. Конфекционирование материалов для детской одежды.
13. Конфекционирование материалов для одежды с учетом их формообразующих свойств.
14. Выбор швейных ниток и изучение влияния выбора швейных ниток на качество одежды.
15. Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их усадки.
16. Конфекционирование материалов в пакет одежды с учетом их формовочной способности.

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов) при наличии

Изучение профессиональных дисциплин предусматривает особую форму самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя – выполнение курсовых работ (проектов).

В процессе выполнения курсовых работ решаются следующие задачи:

- закрепление и углубление теоретических знаний и практических навыков по дисциплине;
- умение анализировать и критически подходить к анализу специальной литературы по вопросам дисциплины;
- обретение навыков самостоятельной проектной работы в избранном направлении;
- закрепление и углубление навыков конфекционирования материалов;
- накопление опыта проектной работы в свете подготовки к последующей выпускной квалификационной работе.

Выбор темы курсового проекта (работы).

Темы курсовых работ предлагаются, как правило, студентами, но окончательно утверждаются преподавателем и кафедрой. Студент выбирает тему, исходя из личных интересов и в соответствии с темой будущей выпускной квалификационной работы. В процессе, по согласованию с руководителем, а затем по решению кафедры, тема курсового проекта может быть уточнена или изменена.

Составление плана работы.

Рекомендуется разработать календарный план-график на период выполнения курсовой работы, в соответствии с которым будут проводиться консультации. На этапе планирования студенту рекомендуется необходимая литература, справочные материалы, аналоги и иные источники (электронные носители, Интернет и т.д.). Намечаются также пути реализации курсовой работы с точки зрения наличия необходимых материалов, инструментария, потребности в электронной аппаратуре и т.д., оговариваются возможности студента и кафедры в этом плане.

Курсовая работа в области материаловедения и конфекционирования материалов для швейных изделий включает:

- пояснительную записку, включающую обзорную аналитическую часть по ассортименту современных материалов и основных модных тенденций в ассортименте, исследовательскую часть, конфекционную карту на изделие.

К защите курсовой работы допускаются студенты, выполнившие все части проекта в полном объеме и в установленные сроки. Выполненный курсовая работа подписывается студентом, руководителем и представляется на защиту.

Защита проводится перед комиссией из 2-3 преподавателей. Время для доклада - 5-7 минут, после чего членами комиссии задаются вопросы по теме работы. В докладе студент должен дать обоснование выбора темы исследования, актуальность темы, цели и задачи исследования, краткое содержание глав и выводы по результатам исследования.

Оценивается работа по результатам защиты с учетом качества выполнения всех частей курсовой работы.

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| № п/п | Наименование | Количество/ссылка на электронный ресурс |
|---|--|---|
| <i>а) основная:</i> | | |
| 1 | В.И. Стельмашенко, Т.В. Розаренова Материалы для одежды и конфекционирование // Учебное пособие для вузов. М.: Издательский центр «Академия», 2008. –320 с. | 30 |
| 2 | . В.И. Стельмашенко, Н.А Смирнова, Т.В. Розаренова., Назарова Ю.В. Практикум по материалам для одежды и конфекционированию / Учебное пособие для вузов. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. –144 с. | 30 |
| 3 | Бузов Б.А. Швейные нитки и клеевые материалы / Б.А. Бузов, /Смирнова Н.А. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА, 2019. – 192 Учебное пособие. - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-8199-083-10472-5 | http://znanium.com/book_read2.php?book=278943 |
| <i>б) дополнительная:</i> | | |
| 4 | Кокеткин П.П. Одежда: технология – техника, процессы – качество/ 7. П.П. Кокеткин. – М.: Изд-во МГУДТ, 2001. – 560с | 20 |
| 5 | Жихарев А.П. Свойства и ассортимент швейных ниток / А.П. Жихарев, Н. А. Смирнова. – М. : Изд. МГУДТ, 2007– 143 с | 100 |
| 6 | Смирнова Н.А. Анизотропия свойств льносодержащих тканей для одежды . Учебное пособие с грифом УМО - Кострома : КГТУ, 2005. – 110 с. | 100 |
| 7 | Смирнова Н.А Новые и усовершенствованные методы оценки технологичности материалов для одежды. Учебное пособие с грифом УМО - Кострома : КГТУ, 2003. – 39 с. | 100 |
| Периодические издания | | |
| журналы 1. Известия вузов. Технология легкой промышленности 2. Известия вузов. Технология текстильной промышленности. | | http://www.legprominfo.ru/ |

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информационно-образовательные ресурсы:

1. Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы, [Электронный ресурс], URL:<http://vsegost.com/>

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Университетская библиотека online»
3. ЭБС «Znanium»

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|---|---|---|
| Лекционная аудитория Гл. корп., ауд. 406 | Посадочные места на 32 студента, рабочее место преподавателя. Портативное видеопрезентационное оборудование: Компьютер Проектор Экран Рабочая доска. | LibreOffice <u>GNU LGPL v3+</u> , <u>свободно распространяемый</u> офисный пакет с <u>открытым исходным кодом</u> Adobe Acrobat Reader, проприетарная, бесплатная программа для просмотра документов в формате PDF |
| Лаборатория материаловедения Гл. корп., ауд. 408 | Пресс для дублирования механический COMEL PLT-1250, Доска гладильная Silter SM/PSA-1 шт. Образцы различного ассортимента материалов для одежды. Весы лабораторные электрические, весы торсионные. | - |