

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

 Лейфа А.В. Лейфа

13 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

Направление подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Направленность (профиль) образовательной программы – Технология моды

Квалификация выпускника – Бакалавр

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 3 Семестр 5

Зачет 5 сем

Общая трудоемкость дисциплины 108.0 (академ. час), 3.00 (з.е)

Составитель Н.Г. Шульгина, Старший преподаватель,

Экономический факультет

Кафедра экономической безопасности и экспертизы

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.09.17 № 962

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономической безопасности и экспертизы

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Рычкова Е.С. Рычкова

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

13 мая 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

13 мая 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Абакумова И.В. Абакумова

13 мая 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

13 мая 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

Формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков по подбору и оценке свойств материалов, используемых для изготовления различных видов швейных изделий.

Задачи дисциплины:

Изучение ассортимента материалов для одежды, используемых при изготовлении швейных изделий различного назначения;

Получение навыков правильного и научно-обоснованного выбора материалов для изготовления швейного изделия конкретного функционального назначения.

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Материалы для швейных изделий» отнесена к обязательной части блока 1 ОП.

Дисциплине «Материалы для швейных изделий» предшествует изучение дисциплины: «Материаловедение в производстве швейных изделий».

Дисциплины «Основы производственного процесса изготовления швейных изделий», «Проектирование швейных изделий из современных материалов», «Конструктивное моделирование одежды», являются последующими по отношению к данной дисциплине.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Обще профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Оценка качества	ОПК-8 Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями	ИД-1 ОПК-8 Знать: методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями ИД-2 ОПК-8 Уметь: обоснованно выбирать методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями ИД-3 ОПК-8 Владеть: навыком проведения исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями

4. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 3.00 зачетных единицы, 108.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) учебного предмета, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7	
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				
1	Современное состояние и тенденции развития ассортимента материалов для швейных изделий	5	4					4						4.1	Эссе
2	Систематизация материалов для одежды	5	4					4						4.1	Контрольная работа
3	Формирование ассортимента материалов для швейных изделий	5	4					4						4.1	Реферат
4	Принципы конфекционирования материалов на швейное изделие	5	4					4						4.2	Устный опрос
5	Выбор материалов для формирования пакетов швейных изделий	5	4					4						5	Устный опрос

6	Установление номенклатуры показателей качества для изделий и материалов различного назначения	5	4				4					4.2	Тестирование
7	Ассортимент вспомогательных материалов для швейных изделий	5	4				4					5	Устный опрос
8	Влияние свойств материалов на качество швейных изделий	5	4				4					5	Тестирование
9	Влияние характеристик строения и свойств материалов на эстетические свойства швейных изделий	5	2				2					4.1	Тестирование
10	Зачет								0.2				Тестирование
Итого			34.0		0.0		34.0		0.0	0.2	0.0	0.0	39.8

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Современное состояние и тенденции развития ассортимента материалов для швейных изделий	Динамика развития и обновление ассортимента материалов для швейных изделий. Современные технологии производства материалов для одежды. Современные материалы для швейных изделий.
2	Систематизация материалов для одежды	Классификация материалов и одежды по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОКПД 2. Классификация материалов для одежды по стандартам. Классификация материалов по назначению.
3	Формирование ассортимента материалов для швейных изделий	Формирование ассортимента материалов для верхней одежды. Формирование ассортимента для бельевых изделий, верхних мужских сорочек, женских блуз и платьев. Формирование ассортимента для женских и мужских костюмов.
4	Принципы конфекционирования материалов на швейное изделие	Общие принципы выбора материалов для одежды. Принципы конфекционирования материалов при изготовлении одежды. Особенности конфекционирования материалов при

		восстановлении потребительских свойств одежды.
5	Выбор материалов для формирования пакетов швейных изделий	Составление общей характеристики изделия, выявление конструктивных особенностей, определение назначения изделия и условий эксплуатации. Определение свойств материалов для изготовления одежды. Выбор материалов для швейного изделия, согласно требованиям к материалам и изделию. Уточнение конструкции изделия, режимов технологических операций его изготовления.
6	Установление номенклатуры показателей качества для изделий и материалов различного назначения	Потребительские показатели: социальные, функциональные, эстетические, эргономические, эксплуатационные. Техничко-экономические показатели качества материалов: показатели технологичности, экономичности, стандартизации и унификации.
7	Ассортимент вспомогательных материалов для швейных изделий	Виды вспомогательных материалов. Ассортимент подкладочных материалов. Ассортимент хлопчатобумажных подкладочных тканей. Ассортимент термоклеевых прокладочных материалов. Ассортимент ветрозащитных и утепляющих материалов. Одежная фурнитура.
8	Влияние свойств материалов на качество швейных изделий	Формовочные свойства материалов, методы их оценки. Полная деформация и ее компоненты при растяжении текстильных материалов. Драпируемость и несминаемость текстильных материалов. Жесткость материала и ее влияние на формоустойчивость швейного изделия. Физико-механические свойства материалов, определяющие качество и выбор их для изделия.
9	Влияние характеристик строения и свойств материалов на эстетические свойства швейных изделий	Художественно-колористическое оформление (узорчатое оформление тканей и вязаные рисунки, печатные рисунки, вышитые узоры): цвет, блеск, прозрачность и их влияние на подбор материалов. Состояние фактуры поверхности материалов, гриф и туше материалов.

5.2. Лабораторные занятия

Наименование темы	Содержание темы
Современное состояние и тенденции развития ассортимента материалов для швейных изделий	Назначение современных материалов для одежды, виды, ассортимент и их свойства. Группы материалов по области применения: основные, прикладные.
Систематизация материалов для одежды	Классификация и кодирование материалов для одежды. Классификации текстиля и текстильных изделий. Определение кода классификации текстильных изделий
Формирование ассортимента материалов для швейных изделий	Ассортимент материалов для швейных изделий. Камвольные классические ткани. Тонкосуконные ткани. Хлопчатобумажные ткани. Джинсовые ткани. Ворсовые ткани. Льняные ткани. Шелковые ткани. Техническая характеристика тканей.
Принципы конфекционирования материалов на швейное изделие	Выбор модели швейного изделия. Выбор основных и вспомогательных материалов для швейного изделия. Составление конфекционной карты швейного изделия. Рекомендации по использованию свойств материалов при проектировании, изготовлении и эксплуатации швейных изделий.
Выбор материалов для формирования пакетов швейных изделий	Составление общей характеристики изделия, выявление конструктивных особенностей, определение назначения изделия и условий эксплуатации. Определение свойств материалов, в соответствии с которыми производится выбор необходимых для изготовления одежды тканей. Выбор материалов для швейного изделия, согласно требованиям к материалам и изделию. Уточнение конструкции изделия, режимов технологических операций его изготовления.
Установление номенклатуры показателей качества для изделий и материалов различного назначения	Установление требований к свойствам материалов. Единичный показатель качества текстильного материала. Групповой комплексный показатель качества текстильного материала.

	<p>Номенклатура групповых, комплексных и единичных показателей качества текстильных материалов.</p> <p>Иерархическая структура стандартных показателей качества текстильных материалов.</p>
<p>Ассортимент вспомогательных материалов для швейных изделий</p>	<p>Ассортимент подкладочных тканей.</p> <p>Назначение подкладочных материалов</p> <p>Требования, предъявляемые к подкладочным материалам.</p> <p>Износостойкость подкладочных материалов.</p> <p>Выбор подкладочных материалов для одежды.</p> <p>Зависимость выбора вспомогательных материалов от свойств основного материала.</p>
<p>Влияние свойств материалов на качество швейных изделий</p>	<p>Формовочная способность текстильного материала.</p> <p>Допускаемые отклонения показателей физико-механических свойств для тканей.</p> <p>Принцип оценки отклонений по физико-механическим свойствам от нормируемых показателей для тканей разного сырьевого состава.</p>
<p>Влияние характеристик строения и свойств материалов на эстетические свойства швейных изделий</p>	<p>Эстетическое восприятие текстильных полотен.</p> <p>Художественно-эстетические свойства тканей.</p> <p>Художественно-эстетическая оценка качества тканей.</p> <p>Допустимое снижение оценки для изделий высшей категории качества и первой категории качества.</p>

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Современное состояние и тенденции развития ассортимента материалов для швейных изделий	Подготовка к опросу. Подготовка к защите лабораторной работы. Написание эссе.	4.1
2	Систематизация материалов для одежды	Подготовка к контрольной работе. Подготовка к защите лабораторной работы.	4.1

3	Формирование ассортимента материалов для швейных изделий	Подготовка к устному опросу. Подготовка к защите лабораторной работы. Выполнение реферата.	4.1
4	Принципы конфекционирования материалов на швейное изделие	Подготовка к опросу. Подготовка к защите лабораторной работы.	4.2
5	Выбор материалов для формирования пакетов швейных изделий	Подготовка к защите лабораторной работы.	5
6	Установление номенклатуры показателей качества для изделий и материалов различного назначения	Подготовка к тестированию. Подготовка к защите лабораторной работы. Подготовка к устному опросу.	4.2
7	Ассортимент вспомогательных материалов для швейных изделий	Подготовка к устному опросу. Подготовка к защите лабораторной работы.	5
8	Влияние свойств материалов на качество швейных изделий	Подготовка к тестированию. Подготовка к защите лабораторной работы.	5
9	Влияние характеристик строения и свойств материалов на эстетические свойства швейных изделий	Подготовка к тестированию. Подготовка к защите лабораторной работы	4.1

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе изучения дисциплины применяются образовательные технологии, позволяющие студентам более эффективно осваивать дисциплину и овладевать компетенциями.

При проведении лекционных и лабораторных занятий используются: творческие задания - требуют от студентов не просто воспроизводства информации, а творчества, мотивируют студентов для активной работы на практических занятиях и создают фундамент для будущей профессиональной деятельности; работа в малых группах – позволяет практиковать навыки сотрудничества, вырабатывать общее мнение; объяснительно- иллюстративный метод, при котором студенты получают знания на лекции, из учебной или методической литературы, через экранное пособие в «готовом» виде.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Ассортимент костюмных тканей.
2. Ассортимент ворсовых тканей. Влияние структуры тканей на процесс изготовления из них швейных изделий
3. Ассортимент подкладочных тканей. Особенности выбора подкладочных тканей на

изделия различного назначения.

4. Ассортимент пальтовых тканей
5. Ассортимент скрепляющих материалов
6. Ассортимент бельевых трикотажных полотен
7. Взаимосвязь и взаимозаменяемость материалов на пакете.
8. Влияние характеристик строения основных материалов на выбор подкладочных
9. Взаимозаменяемость швейных ниток и требования, предъявляемые к ним
10. Основные принципы конфекционирования материалов для одежды
11. Особенности конфекционирования материалов для детской одежды
12. Характеристика ассортимента прокладочных материалов для одежды
13. Характеристика ассортимента тонкосуконных костюмных и платьевых тканей
14. Отличия тонкосуконных тканей от камвольных тканей
15. Характеристика полотен для курток и плащей
16. Классификации материалов для одежды, приведенной в государственных стандартах
17. Требования, предъявляемые к утепляющим и ветрозащитным прокладочным материалам
18. Материалы, применяемые в одежде для повышения формоустойчивости деталей
19. Виды текстильных основ для получения термоклеевых прокладочных материалов
20. Область применения термоклеевых прокладочных материалов
21. Особенности строения и свойства утепляющих прокладок
22. Ассортимент пуговиц
23. Ассортимент застежек-молний
24. Учет усадки материалов от влажно-тепловой обработки изделия
25. Основные этапы выбора материалов при конфекционировании
26. Рациональные пакеты материалов при изготовлении костюма

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

а) литература

1. Стельмашенко, В. И. Материалы для одежды и конфекционирование : учебник для вузов / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова ; под общей редакцией Т. В. Розареновой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 308 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10611-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541346> (дата обращения: 21.02.2024).
2. Добрикова, М. А. Конфекционирование материалов. Курс лекций : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / М. А. Добрикова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-7937-1644-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102921.html> (дата обращения: 21.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/102921>
3. Конфекционирование материалов : учебное пособие / И. В. Андреева, Е. В. Бызова, Е. Н. Дресвянина [и др.] ; под редакцией А. В. Куличенко. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 110 с. — ISBN 978-5-7935-1507-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102922.html> (дата обращения: 21.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/102922>
4. Чижик, М. А. Проектирование швейных изделий из систем материалов с объёмными утеплителями : монография / М. А. Чижик, Т. М. Иванцова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-4497-1929-4, 978-5-93252-331-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128984.html> (дата обращения: 21.02.2024). — Режим

доступа: для авторизир. пользователей

5. Горева, Е. П. Технология изготовления одежды из кожи и меха. Процесс изготовления швейных изделий из искусственного меха : учебное пособие / Е. П. Горева. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 65 с. — ISBN 978-5-7937-1789-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102688.html> (дата обращения: 21.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/102688>

6. Томина, Т. А. Выбор материалов для изготовления швейного изделия : учебное пособие / Т. А. Томина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 122 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30103.html> (дата обращения: 21.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
2	undefined	undefined
3	Электронная библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/	Электронно-библиотечная система IPRbooks - научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
4	Электронная библиотечная система «Юрайт» https://urait.ru/	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых Федеральных государственных стандартов

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	«Консорциум Кодекс»: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации	Электронный фонд информационных и программных продуктов «Кодекс» и «Техэксперт»
2	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин
3	ГОСТ-эксперт	Единая профессиональная база ГОСТов РФ по категориям общероссийского классификатора Стандартов
4	FineCraft	Сайт Центра информационно-образовательных технологий: Видеокурсы, статьи, полезные материалы для профессий fashion-индустрии. Методика

		конструирования и моделирования одежды, тренинги по работе с компьютерными программами по проектированию одежды. Статьи по технологии обработки, конструированию и материаловедению
--	--	---

10. МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

АмГУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лекционной и лабораторной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины «Материалы для швейных изделий». Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно- наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.

Перечень материально- технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием. Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета. На занятиях применяется следующее техническое оборудование: проектор, ноутбук, экран демонстрационный.