

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

24 апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ТЕХНОЛОГИЯ РАСКРОЯ И ПОШИВА ОДЕЖДЫ»

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 6

Зачет 6 сем

Общая трудоемкость дисциплины 36.0 (академ. час), 1.00 (з.е)

Составитель Е.В. Пшеничникова, доцент, канд. пед. наук

Факультет дизайна и технологии

Кафедра сервисных технологий и общетехнических дисциплин

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

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры сервисных технологий и общетехнических дисциплин

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Абакумова И.В. Абакумова

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

24 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

24 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Абакумова И.В. Абакумова

24 апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

24 апреля 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

- профессиональное становление будущего конструктора швейных изделий на основе усвоения широкого круга вопросов, связанных с изучением теоретических основ конструктивного проектирования одежды, использованием нормативно-технической базы для осуществления конструкторской деятельности в технологическом процессе изготовления швейных изделий различного ассортимента;
- развитие личностно- профессиональных свойств будущего конструктора швейных изделий;
- формирование профессиональных и общекультурных компетенций будущего конструктора швейных изделий.

Задачи дисциплины:

- обеспечить условия для овладения знаниями в области конструктивного проектирования швейных изделий различного ассортимента;
- обеспечить условия для становления личностно- профессиональных свойств будущего конструктора швейных изделий;
- создать условия для развития умений и навыков самостоятельного проектного поиска.

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технология раскроя и пошива одежды» является факультативной дисциплиной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки бакалавров 29.03.05 – Конструирование изделий легкой промышленности и реализуется в 6 семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных студентами после освоения курсов «Инженерная графика», «Основы прикладной антропологии и биомеханики», «Материаловедение в производстве швейных изделий», «Художественно- графическая композиция», «Технология швейных изделий», «Компьютерная графика», «Композиция костюма». Дисциплина «Технология раскроя и пошива одежды» логически, содержательно и методически взаимосвязана с последующими дисциплинами: «Основы производственного процесса изготовления швейных изделий», «Конструкторско- технологическая подготовка производства», способствует профессиональному становлению будущих конструкторов швейных изделий и является базовой основой производственной практики и выпускной квалификационной работы.

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

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Демонстрирует	ИД-1ПК-1 Знать: базовые основы методов, приемов

<p>комплексные знания и системное понимание базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании и производстве швейных изделий</p>	<p>и технологий в проектировании и производстве швейных изделий ИД-2ПК-1 Уметь: использовать знания базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования процессов проектирования и производства швейных изделий ИД-3ПК-1 Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства швейных изделий</p>
<p>ПК-5. Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы</p>	<p>ИД-1ПК-5 Знать: виды проектно-конструкторских работ, методы проектирования базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности; показатели эргономичности и технологичности конструкций; методы оценки потребительских свойств и эстетических качеств изделий ИД-2ПК-5 Уметь: проектировать эргономичные и технологичные конструкции изделий легкой промышленности; анализировать потребительские свойства и эстетические качества проектируемых изделий, выполнять проектно-конструкторские работы в рамках своей квалификации ИД-3ПК-5 Владеть: навыками формулирования требований эргономики и прогрессивной технологии производства к конструкциям изделий легкой промышленности; опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств и эстетических качеств, оформления законченных проектно-конструкторских работ</p>

4. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Общая трудоемкость учебного предмета составляет 1.00 зачетных единицы, 36.0 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	Характеристика внешней формы тела человека	6					2						3	защита лабораторной работы
2	Исходная информация для проектирования одежды	6					2						3	защита лабораторной работы
3	Разработка базовых конструкций женской плечевой одежды	6					2						7	защита расчетно-графической работы
4	Раскрой изделий по лекалам базовых конструкций	6					8						3	защита расчетно-графической работы
5	Особенности проведения примерки плечевых и поясных изделий	6					4						1.8	защита расчетно-графической работы
6	Зачет	6								0.2				защита расчетно-графической работы
Итого			0.0	0.0		18.0	0.0	0.2	0.0	0.0	17.8			

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Лабораторные занятия

Наименование темы	Содержание темы
Телосложение индивидуальных женских фигур.	Телосложение индивидуальных женских фигур. Характеристика участков внешней формы женской фигуры. Виды типов телосложения при рассмотрении фигуры спереди и сбоку. Пропорции тела женских фигур. Факторы осанки индивидуальных женских фигур
Методика измерения и последовательность измерения размерных признаков.	Размерная типология женских фигур. Основные и дополнительные полнотные группы. Прибавки на свободное облегание. Определение и анализ индивидуальных особенностей женской фигуры. Визуальная и количественная характеристика фигуры

Анализ конструкции проектируемого изделия.	Конструктивные прибавки. Предварительный расчёт конструкции. Построение сетки чертежа. Построение чертежа спинки. Построение чертежа передней детали. Линия талии, линия низа, боковые линии и варианты их оформления. Изготовление и примерка макета
Влияние индивидуальных особенностей телосложения женских фигур на предварительный расчёт будущей конструкции	Влияние индивидуальных особенностей телосложения женских фигур на предварительный расчёт будущей конструкции плечевого изделия и построение сетки чертежа и основных элементов конструкции
Влияние индивидуальных особенностей телосложения женских фигур на построение вертикальных конструктивных элементов спинки и переда	Построение вертикальных конструктивных элементов спинки и переда на фигуры нижнего и верхнего типа
Предварительный анализ лекал базовой силуэтной конструкции	Алгоритм анализа лекал базовой силуэтной конструкции
Определение величин корректировок контуров лекал с учётом особенностей фигуры индивидуального потребителя	Алгоритм корректировки контуров лекал с учётом особенностей фигуры индивидуального потребителя
Подготовка плечевых изделий к примерки	Подготовка плечевых изделий к первой примерки. Проведение первой примерки. Уточнение объёмов изделия и форм линий вертикальных конструктивных элементов. Уточнение размеров и контуров изделия. Вторая примерка плечевых изделий
Подготовка поясного изделия к примерки	Подготовка поясного изделия к первой примерке. Влажно-тепловая обработка основных деталей брюк. Проведение первой примерки

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Характеристика внешней формы тела человека	Подготовка к лабораторным работам. Знакомство с научной и технической литературой. Работа с периодическими изданиями. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к зачету.	3

2	Исходная информация для проектирования одежды	Подготовка к лабораторным работам. Знакомство с научной и технической литературой. Работа с периодическими изданиями. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к зачету.	3
3	Разработка базовых конструкций женской плечевой одежды	Подготовка к лабораторным работам. Знакомство с научной и технической литературой. Работа с периодическими изданиями. Выполнение расчетно-графических работ. Изготовление макета. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к зачету.	7
4	Раскрой изделий по лекалам базовых конструкций	Подготовка к лабораторным работам. Знакомство с научной и технической литературой. Работа с периодическими изданиями. Выполнение расчетно-графических работ. Изготовление макета. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к зачету.	3
5	Особенности проведения примерки плечевых и поясных изделий	Подготовка к лабораторным работам. Знакомство с научной и технической литературой. Работа с периодическими изданиями. Выполнение расчетно-графических работ. Изготовление макета. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к зачету.	1.8

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения по данной дисциплине применяются в учебном процессе активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В образовательном процессе предусмотрено использование интерактивных методов обучения – поискового диалога, рефлексивного анализа действий и поступков, применение проблемных ситуаций, проблемного изложения материала, критически насыщенных ситуаций и др.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Вопросы к зачету

1. Элементы конструкции одежды и их классификация.
2. Силуэт одежды как основная характеристика формы одежды.
3. Методы формообразования в одежде.
4. Размерные признаки фигуры человека. Классификация размерных признаков.
5. Конструктивные прибавки. Прибавки конструкции плечевого изделия.
6. Антропометрическая характеристика индивидуальных женских фигур для проектирования плечевой одежды.
7. Морфологическая характеристика индивидуальных женских фигур для проектирования плечевой одежды.
8. Последовательность анализа особенностей фигуры заказчика и анализ конструкции проектируемого плечевого изделия.
9. Предварительный расчет и построение сетки чертежа плечевого изделия.

10. Общая характеристика формы и конструкций втачных рукавов. Предварительный расчет втачного рукава.
11. Построение чертежа спинки конструкции плечевого изделия: средняя линия спинки.
12. Построение чертежа спинки конструкции плечевого изделия: горловина и плечевая линия спинки.
13. Построение чертежа спинки конструкции плечевого изделия: линия проймы спинки, линии талии и низа спинки.
14. Построение чертежа передней основной детали конструкции плечевого изделия: линия талии и линия полузаноса (середины переда).
15. Построение чертежа передней основной детали конструкции плечевого изделия: горловина и нагрудная вытачка.
16. Построение чертежа передней основной детали конструкции плечевого изделия: плечевая линия, линия проймы и линия низа.
17. Построение борта для изделий с застежкой до верха.
18. Построение борта для изделий с открытыми бортами.
19. Построение отложных воротников для изделий с застежкой до верха (первая группа).
20. Построение отложных воротников для изделий с комбинированной застежкой (первая группа).
21. Общая характеристика конструктивного решения силуэтов первой группы (большого объема и прямого умеренного объема).
22. Общая характеристика конструктивного решения силуэтов второй группы (умеренного и малого объема).
23. Конструктивные приемы учета особенностей телосложения фигуры заказчика при формировании силуэта изделия.
24. Размерная и морфологическая характеристика индивидуальных женских фигур в поясной области.
25. Определение количества вытачек и расчет их растворов в прямой юбке для индивидуальных фигур первого типа телосложения.
26. Определение количества вытачек и расчет их растворов в прямой юбке для индивидуальных фигур второго типа телосложения.
27. Определение количества вытачек и расчет их растворов в прямой юбке для индивидуальных фигур третьего типа телосложения.
28. Построение конструкции плечевого изделия прямого силуэта большого объема.
29. Построение конструкции плечевого изделия прямого силуэта умеренного объема.
30. Построение конструкции плечевого изделия приталенного силуэта с большими объемами сверху и внизу.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

а) литература

1. Бодрякова, Л. Н. Технология изделий легкой промышленности : учебное пособие / Л. Н. Бодрякова, А. А. Старовойтова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-4497-1943-0, 978-5-93252-288-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129010.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Иващенко, М. А. Автоматизация процесса виртуальной примерки на трехмерную модель фигуры человека на этапе проектирования одежды : монография / М. А. Иващенко, А. Б. Коробова, А. Г. Бурцев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 143 с. — ISBN 978-5-4497-1898-3, 978-5-93252-286-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128950.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для

авторизир. пользователей

3. Киреева, Т. А. Моделирование одежды методом наколки : учебное пособие / Т. А. Киреева. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 168 с. — ISBN 978-985-7234-27-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100364.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Конструирование женской одежды : учебное пособие / Л. И. Трутченко, О. Н. Каратова, А. В. Пантелеева [и др.]; под редакцией Л. И. Трутченко. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 392 с. — ISBN 978-985-06-1794-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20267.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Лашина, И. В. Проблемные вопросы и совершенствование процесса проектирования женской поясной одежды : монография / И. В. Лашина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 98 с. — ISBN 978-5-4497-1924-9, 978-5-93252-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128980.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Медведева, Т.В. Художественное конструирование одежды [Текст]: учеб. пособие / Т.В. Медведева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 480 с.

7. Особенности ассортимента и задачи проектирования детской одежды различного назначения : монография / Е. А. Баландина, О. А. Рашева, О. В. Ревякина [и др.]. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 187 с. — ISBN 978-5-4497-1921-8, 978-5-93252-341-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128977.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Производство меховой одежды : инновационные подходы в проектировании / И. В. Алексеенко, Л. Н. Бодрякова, Р. Х. Зарипова [и др.]. — Омск : Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2014. — 146 с. — ISBN 978-5-93252-316-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/26689.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Соснина, Н. О. Макетирование костюма : учебное пособие / Н. О. Соснина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 112 с. — ISBN 978-5-4497-1911-9, 978-5-93252-259-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128967.html> (дата обращения: 26.02.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	7-Zip	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL http://www.7-zip.org/license.txt .
2	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
3	Mozilla Firefox	Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 https://www.mozilla.org/en-US/MPL/
4	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.
5	Операционная система	GNU-лицензия (GNU General Public License)

	Linux	
6	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, требованиям законодательства РФ в сфере образования
7	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 ФГОСов
8	https://e.lanbook.com	Электронно- библиотечная система Издательства «Лань» – это ресурс, включающий в себя как электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.
9	http://www.adipi.ru	Словарь швейных терминов. Ассоциация дизайнеров и производителей изделий России (АДИП)
10	http://www.gostedu.ru	ГОСТы, СНиПы, СанПиНы и др.
11	http://www.cniishp.ru	Официальный сайт Центрального научно-исследовательского института швейной промышленности.
12	http://www.legprominfo.ru	Сайт с наименованием «Информационный центр легкой промышленности». Открытое акционерное общество «Консенсус» – учредитель и издатель двух научно- технических журналов «Кожевенно- обувная промышленность» и «Швейная промышленность».

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	Консультант Плюс	База данных законодательства РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ
2	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин.
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Российский информационно- аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования
4	Мультитран.	Информационная справочная система «Электронные словари»
5	Культура безопасности жизнедеятельности	Портал Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
6	Экономика.	Федеральный образовательный портал

	Социология. Менеджмент.	
7	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Федеральный образовательный портал, обеспечивающий информационную поддержку образования в области современных информационных и телекоммуникационных технологий, а также деятельности по применению ИКТ в сфере образования.
8	Росстандарт.	Каталог международных, межгосударственных и национальных стандартов, действующих технических регламентов
9	Вторая улица.	Сайт о модной одежде. База данных с более 40 000 мастер-классов, уроков о том, как сшить модную одежду своими руками. Обзоры модных тенденций.
10	Fine Craft.	Сайт Центра информационно-образовательных технологий: Видеокурсы, статьи, полезные материалы для профессий fashion-индустрии. Методики 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 практической работы студентов, предусмотренных рабочей программой дисциплины «Технология раскроя и пошива одежды». Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Лаборатория швейных изделий, оснащена следующими видами оборудования, приборов и инструментов: 2 промышленные швейные машины 1022 кл.; 2 промышленные краеобметочные машины 51-А кл.; промышленная швейная машина 862 кл.; 4 промышленные швейные машины 97-А кл.; промышленная швейная машина Vista 8900Д5; промышленная стачивающе-обметочная машина 8515 кл.; промышленная швейная машина-полуавтомат 25 кл.; промышленная швейная машина 335 кл.; промышленная швейная машина 876 кл.; швейная машина BROUXER XL 4040; 2 стола для раскроя; 2 кабины для примерки одежды; 2 утюжильных стола; 2 электроутюга; 6 столов для ручных работ; 2 стенда поузловой обработки швейных изделий; шкаф-купе для хранения полуфабрикатов и готовых изделий.