

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Лазуткина

Ю.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.2.2 «Специальные главы по конструированию одежды»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **29.03.05
Конструирование изделий лёгкой промышленности**

Направленность (профиль, специализация): **Дизайн и конструирование швейных изделий**

Статус дисциплины: **элективные дисциплины (модули)**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	ассистент	Н.В. Хохлова
Согласовал	Зав. кафедрой «ХТ»	В.В. Коньшин
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Заостровский

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	ПК-1.5	Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия
ПК-3	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	ПК-3.1	Проводит анализ модели и выбирает базовую основу для моделирования
		ПК-3.2	Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения
		ПК-3.4	Определяет технологии изготовления швейных изделий из различных материалов
ПК-4	Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.1	Проводит анализ аналогов моделей с целью выявления основных конструктивных, технологических, эксплуатационных свойств изделий заданного ассортимента
		ПК-4.2	Определяет гигиенические требования, предъявляемые к материалам
		ПК-4.3	Формулирует цели дизайн-проекта швейного изделия и его особенности
		ПК-4.4	Разрабатывает композиционное решение модели

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Гигиена одежды, История костюма и моды, История легкой промышленности, Конструирование швейных изделий, Конструктивное моделирование одежды, Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности, Разработка проекта изделия в материале
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Конструкторская практика, Конструкторско-технологическая подготовка производства, Преддипломная практика, Проектирование изделий из кожи для индивидуального потребителя, Проектирование одежды для индивидуального потребителя

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	0	80	32	117

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (32ч.)

1. Характеристика ассортимента, назначения и конструкций верхней одежды. {мини-лекция} (8ч.)[2,3,7,12] Антропометрический анализ типовой фигуры для выбора предпочтительного варианта конструкции изделия.

Общие сведения об ассортименте верхней одежды; её классификация по условиям эксплуатации, назначению, половозрастному признаку.

Основные показатели качества одежды: потребительские (социальные, функциональные, эргономические, эстетические, эксплуатационные), технико-экономические (технологичность, унификация, экономичность).

Классификация конструкции одежды.

Основы информационного обеспечения конструирования верхней одежды.

Разработка проектно-конструкторской документации на изделия верхней одежды на различных типах предприятий.

2. Анализ моделей и разработка базовых чертежей конструкций верхней одежды различных покроев. {«мозговой штурм»} (8ч.)[2,3,4,12] Изучение конструкции и освоение принятых в промышленности, методов построения чертежей, основы конструкции верхней одежды; Основные конструктивные, технологические, эксплуатационные свойства изделий.

Метод построения базовой конструкции (БК) пальто полуприлегающего силуэта, разработка модельной конструкции женского пальто в соответствии с рисунком модели.

Расчёты чертежа основы конструкции женской верхней одежды с втачным

рукавом.

3. Методы разработки дизайн проекта швейного изделия. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (8ч.)[2,3,5,12] Особенности построения современных конструкций женской плечевой одежды с различными видами рукавов. Анализ модели и выбор базовой основы для моделирования.

Методы построения конструкции основных деталей изделия с рукавом реглан.

Анализ конструкций деталей изделия и способов их построения.

Методы построения конструкций одежды различных вариантов и форм с цельнокроеными рукавами.

Конструирование изделий комбинированных покроев.

4. Зависимость технологии изготовления изделий от свойств материалов и художественно-конструктивного построения модели . {мини-лекция} (8ч.)[2,6,12] Особенности построения конструкций женской плечевой одежды с утеплителем. Особенности назначения прибавок, используемых для построения чертежей деталей теплозащитной одежды. Оценка качества одежды. Требования, предъявляемые к одежде. Технологии изготовления швейных изделий из различных материалов.

Гигиенические требования, предъявляемые к теплозащитным материалам.

Практические занятия (80ч.)

1. Анализ и изучение модели. Методы и техника измерения тела человека. Составление технического описания. {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3]

2. Анализ модели и построение чертежа базовой конструкции (БК) пальто полуприлегающего силуэта. {работа в малых группах} (12ч.)[1,2,3,12]

3. Построение чертежа базовой конструкции (БК) и исходных модельных конструкций (ИМК) втачных, одношовных, двухшовных рукавов {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,12]

4. Расчет, построение чертежа конструкции женского пальто с рукавом покроя реглан {работа в малых группах} (12ч.)[1,2,3,4]

5. Расчет, построение чертежа конструкции пальто с цельнокроеными рукавами {работа в малых группах} (10ч.)[1,2,3,6,12]

6. Расчет, построение чертежа конструкции пальто с комбинированными рукавами {работа в малых группах} (12ч.)[1,2,3]

7. Расчет, построение зимнего пальто с утеплителем {работа в малых группах} (12ч.)[1,2,3,12]

8. Расчет, построение чертежа основы мужской куртки спортивного типа из плащевой ткани. {работа в малых группах} (12ч.)[1,2,5,12,13,14,15]

Самостоятельная работа (32ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям(16ч.)[2,3,12]

2. Подготовка к зачету(16ч.)[2,3,7,12]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине "Специальные главы по конструированию одежды" для студентов направления 29.03.05 очной формы обучения Чижикова Н.В. (КТИЛП) Хохлова Н.В. (ХТ) 2021

Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/ht/Chizhikova_SGrKO_pr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Емельянова, Н.М. Конструирование швейных изделий: учебно-методическое пособие по дисциплине «Компьютерное обеспечение дизайн-проектирования» : [16+] / Н.М. Емельянова ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург : Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2019. – 122 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573454>

3. Избранные главы конструирования одежды: системы конструирования одежды : [16+] / Ю.А. Коваленко, Г.И. Гарипова, Л.Р. Фатхуллина, Р.В. Коваленко ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501171>

4. Возяков, Б.Н. Методика конструирования изделий покроя реглан отвесной формы : учебно-методическое пособие : [12+] / Б.Н. Возяков ; Институт бизнеса и дизайна. – Орел : Издательство Орловского филиала РАНХиГС, 2016. – 17 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=488318>

5. Возяков, Б.Н. Особенности конструирования изделий с рукавами рубашечного покроя : методическое пособие : [12+] / Б.Н. Возяков ; Институт бизнеса и дизайна, Факультет "Дизайна и графики", Кафедра дизайна костюма. – Москва : ООО "Сам Полиграфист", 2015. – 22 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=488295>

6. Конструирование изделий по индивидуальным заказам : учебно-методическое пособие : [16+] / сост. А.С. Камалиева ; Уфимский государственный университет экономики и сервиса. – Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272489>

7. Макленкова, С.Ю. Моделирование и конструирование одежды : практикум : [16+] / С.Ю. Макленкова, И.В. Максимкина ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. – 84 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599023>

8. Киселева, В. В. Конструирование одежды. Конструктивное моделирование одежды.

Проектировании одежды сложных форм и покроев. Разработка конструкции воротников с

лацканами в женской одежде / В. В. Киселева, Т. Л. Эмдина. — Санкт-Петербург : Санкт-

Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 87 с.

— ISBN 978-5-7937-1758-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART

: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102637.html> (дата обращения: 21.02.2023). — Режим

доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/102637>

9. Евдущенко, Е. В. Конструирование швейных изделий: основные принципы проектирования

одежды для разных климатических зон : учебное пособие / Е. В. Евдущенко, М. А. Чижик. — Омск :

Омский государственный технический университет, 2021. — 121 с. — ISBN 978-5-8149-3292-1. —

Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/124831.html> (дата обращения: 21.02.2023). — Режим доступа: для

авторизир. пользователей

10. Гирфанова, Л. Р. Конструирование швейных изделий. Разработка проектно-конструкторской

документации в AutoCAD : учебное пособие для СПО / Л. Р. Гирфанова. — Саратов, Москва :

Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-4488-0892-0, 978-5-4497-0728-4.

— Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/98385.html> (дата обращения: 21.02.2023). — Режим доступа: для

авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/98385>

11. Кузнецова, С. А. Проектирование моделей одежды на индивидуальный образ : учебное пособие /

С. А. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный

университет
промышленных технологий и дизайна, 2019. — 74 с. — ISBN 978-5-7937-1686-4.
— Текст :
электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/102667.html> (дата обращения: 21.02.2023). — Режим
доступа: для
авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/102667>

6.2. Дополнительная литература

12. Мешкова, Е.В. Конструирование одежды : учебное пособие / Е.В. Мешкова. – Минск : РИПО, 2019. – 414 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599962>

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

13. <https://www.pinterest.ru/irismuseum/моделирование-и-конструирование-одежды/>

14. <https://fine-craft.ru/index.php/articles/construction/item/86-review-procedures>

15. https://fashionelement.ru/baza_znaniy/konstruirovanie-i-modelirovanie/metody-konstruirovaniya-odezhdy

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента. Для изучения данной дисциплины профессиональные базы данных и информационно-справочные системы не требуются.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky
4	Электронный справочник конструктора

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	IEEE Xplore - Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки (https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp)
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Springer - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг (https://www.springer.com/gp https://link.springer.com/)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)
5	Росстандарт (http://www.standard.gost.ru/wps/portal/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».