

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Ю.С. Лазуткина

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	старший преподаватель	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 лёгкой 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 покровов. {«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 электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

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_SGpK0_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/konstruirovaniye-i-modelirovaniye/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.

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)
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/)
3	Springer - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг (https://www.springer.com/gp https://link.springer.com/)
4	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».