

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.3.2 «Проектирование изделий из кожи для индивидуального потребителя»**

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. Чижикова
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-3.3	Проектирует форму и покрой изделия на основе требований потребителей и инноваций в области конструирования и пошива швейных изделий
		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
ПК-5	Разрабатывает комплект лекал, выполняет раскладку лекал и осуществляет раскрой моделей одежды различного ассортимента	ПК-5.1	Разрабатывает рабочие и вспомогательные лекала деталей швейных изделий
		ПК-5.2	Выполняет экспериментальные раскладки деталей лекал швейных изделий в соответствии с техническими условиями, допусками и нормами расхода материалов
		ПК-5.3	Анализирует полезную площадь лекал деталей швейных изделий

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Конструирование швейных изделий, Конструктивное моделирование одежды, Конструкторско-технологическая подготовка производства, Материалы для одежды и конфекционирование, Моделирование и художественное оформление одежды, Основы прикладной антропологии, Проектирование модной одежды, Проектирование швейных изделий в САПР, Проектирование швейных
---	--

	изделий из различных материалов
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, Качество одежды, Конструкторская практика, Преддипломная практика

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	64	48	103

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

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (32ч.)

1. Исходные данные для проектирования конструктивных решений одежды из кожи с учетом внешнего облика индивидуального потребителя. ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-4.4 {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (6ч.)[2,5] Разработка композиционного решения моделей из кожи. Методы конструирования изделий из кожи. Размерные признаки, для индивидуального потребителя и правила и последовательность их измерений. Виды прибавок для расчета и построения изделий из кожи. Анализ модели и выбор базовой основы для моделирования. Классификация материалов из кожи и их свойства в зависимости от назначения. Гигиенические требования, предъявляемые к материалам из натуральной и искусственной кожи. Определение особенностей технологии изготовления изделий из натуральной и искусственной кожи.

2. Проектирование конструкций верхней плечевой женской и мужской

одежды из кожи для индивидуального потребителя в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства. ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2 {деловая игра} (10ч.)[2,3,5,6,10] Особенности расчета и построения верхней плечевой женской и мужской одежды из кожи, выбор формы, конфигурации и характера конструктивных линий членения.

3. Проектирование конструкций верхней поясной женской и мужской одежды из кожи для индивидуального потребителя в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства. ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2 {деловая игра} (6ч.)[2,5,6,10] Особенности расчета и построения верхней поясной женской и мужской одежды из кожи, выбор формы, конфигурации и характера конструктивных линий членения.

4. Проектирование конструкций женских и мужских головных уборов из кожи для индивидуального потребителя в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства. ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2 {деловая игра} (4ч.)[2,3,5,6] Особенности расчета и построения женских и мужских головных уборов из кожи, выбор формы, конфигурации и характера конструктивных линий членения.

5. Разработка рабочей конструкторской и технологической документации на швейные изделия из натуральной кожи для индивидуального потребителя. ПК-1.5 {деловая игра} (6ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Классификация лекал по назначению. Особенности разработки и оформления лекал при проектировании одежды по индивидуальным заказам Проверка качества разработанного комплекта лекал базовых конструкций. Раскладка лекал изделий из натуральной кожи. Анализ материалоемкости изделия из натуральной кожи. Разработка технического описания на модели одежды для индивидуального производства.

Практические занятия (64ч.)

1. Проектирование предпочтительных вариантов модных конструктивных решений изделий из кожи с учетом внешнего облика индивидуального потребителя {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,4,5]

2. Сравнительный анализ измерений типовой и конкретной фигуры индивидуального потребителя {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,4,5]

3. Проектирование МК конструкции женского пальто из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим методом. 8 ч. {работа в малых группах} (8ч.)[1,2,3,4,5]

4. Проектирование МК конструкции женской куртки из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим методом. 6 ч. {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3,4,5]

5. 7□Проектирование МК конструкции мужского пальто из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим методом. 8 ч. {работа в малых группах} (8ч.)[1,2,3,4,5]

6. Проектирование МК конструкции мужской куртки из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим

- методом. 6 ч. {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3,4,5]
7. Проектирование МК конструкции женской юбки из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим методом. 2 ч. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]
8. Проектирование МК конструкции женских брюк из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим методом. 4 ч. {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,4,5]
9. Проектирование МК конструкции мужских брюк из натуральной и искусственной кожи на индивидуальную фигуру расчетно-графическим методом. 4 ч. {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,4,5]
10. Изучение особенностей конструирования плечевой и поясной одежды из натуральной кожи на женскую полную фигуру. 6 ч. {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3]
11. Изучение особенностей конструирования плечевой и поясной одежды из натуральной кожи на мужскую полную фигуру 6 ч. {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3]
12. Построение и оформление лекал изделий из кожи на индивидуальную фигуру. Выполнение раскладки лекал и оценка материалоемкости изделия. 8 ч. {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3,6]

Самостоятельная работа (48ч.)

1. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала(16ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
2. Выполнение расчетного задания {работа в малых группах} (20ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
3. Подготовка к зачету(12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

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. Проектирование одежды для индивидуального потребителя
Проектирование изделий из кожи для индивидуального потребителя/
Методические указания по выполнению практических работ / АлтГТУ им. И.И.Ползунова Сост. Н.В. Чижикова, Н.В. Хохлова, Барнаул, 2021. 29 стр. Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/ht/Chizhikova_ProjOdIndPotr_pr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. 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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102667.html>

3. Мешкова, Е. В. Конструирование одежды : учебное пособие / Е. В. Мешкова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 413 с. — ISBN 978-985-503-859-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94312.html>

6.2. Дополнительная литература

4. 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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102637.html>

5. Проектирование изделий легкой промышленности [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Ю.А. Коваленко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62563.html>.— ЭБС «IPRbooks»

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

6. <http://www.cniishp.ru>
7. <http://gostrf.com/normadata/1/4293836>
8. <http://gostrf.com/normadata/1/4293835/4293835160>
9. <http://gostrf.com/normadata/1/4293836>
10. https://www.studmed.ru/chumakova-m-p-tehnologiya-i-konstruirovanie-kozhgalantereynyh-izdeliy_98437a656f3.html

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 требуются профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
1	AutoCAD
2	Windows
2	CorelDraw X4
3	FreeCAD
3	Антивирус Kaspersky
4	Illustrator CS4
6	Microsoft Office
9	Компас-3d
10	Электронный справочник конструктора
11	Яндекс.Браузер

№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/)
3	Wiley - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг. Содержит большой раздел Computer Science & Information Technology, содержащий pdf-файлы с полными текстами журналов и книг издательства. Фиксируется пользователь информации на уровне вуза (Access

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	byPolzunov Altai State Technical University) (https://www.wiley.com/en-ru https://www.onlinelibrary.wiley.com/)
5	Единая база ГОСТов Российской Федерации (http://gostexpert.ru/)
7	Росстандарт (http://www.standard.gost.ru/wps/portal/)
8	Росстандарт, действующие технические регламенты. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции лёгкой промышленности» (ТР ТС – 017 – 2011) (https://www.gost.ru)
9	Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document)

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».