

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.О.30 «Материалы для одежды и конфекционирование»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **29.03.05**

Конструирование изделий лёгкой промышленности

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

Статус дисциплины: **обязательная часть**

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
ОПК-8	Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-8.1	Выбирает требуемые методы оценки качества материалов и изделий легкой промышленности;
		ОПК-8.2	Оценивает качество материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с выбранным методом;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности, Ознакомительная практика, Основы инженерного творчества, Химические нити в производстве тканей
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Гигиена одежды, Качество одежды, Конструирование швейных изделий, Конструктивное моделирование одежды, Конструкторско-технологическая подготовка производства, Моделирование и художественное оформление одежды, Проектирование детской одежды, Проектирование изделий из кожи для индивидуального потребителя, Проектирование модной одежды, Проектирование одежды для индивидуального потребителя, Проектирование одежды из натурального меха, Проектирование одежды специального назначения, Проектирование швейных изделий из различных материалов, Разработка проекта изделия в материале, Специальные главы по конструированию одежды, Технология швейных изделий

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: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	0	32	44	65

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

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Лекционные занятия (32ч.)

1. Классификация материалов для одежды и их качество. (ПК-8.1) {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (8ч.)[2,3,4] Волокнистый состав тканей. Строение тканей. Переплетения тканей. Отделка тканей. Плотность ткани. Фазы строения тканей. Структура поверхности ткани. Свойства тканей. Геометрические свойства. Механические свойства. Физические свойства. Износостойкость ткани.

Влияние свойств тканей на технологические процессы их изготовления. Качество материалов для одежды. Стандартизация. Сортность материалов.

2. Характеристика ассортимента текстильных материалов и трикотажных полотен для одежды (ПК-8.2) {дискуссия} (8ч.)[2,3,4] Ассортимент тканей. Ассортимент трикотажных полотен.

3. Характеристика ассортимента нетекстильных материалов для одежды (ПК-8.2) {дискуссия} (4ч.)[2,3,4] Производство нетканых полотен. Ассортимент нетканых материалов. Сортность нетканых полотен.

Комплексные материалы. Материалы с пленочным покрытием. Пленочные материалы. Искусственный мех. Искусственная кожа.

Натуральный мех. Ассортимент натурального меха. Ассортимент пушного полуфабриката. Ассортимент каракулево-мерлушечного полуфабриката.

Ассортимент овчинно-мехового и овчинно-шубного полуфабриката.

Ассортимент мехового полуфабриката. Ассортимент полуфабриката морских животных. Использование мехового полуфабриката. Показатели качества.

Сортировка и сортность пушно-мехового полуфабриката. Одежные натуральные кожи.

4. Характеристика ассортимента прикладных материалов. (ПК-8.2) {дискуссия} (4ч.)[2,3,4] Подкладочные материалы. Прокладочные материалы.

Формоустойчивые прокладочные материалы. Прокладочные материалы для предохранения отдельных участков одежды от растяжения. Ветрозащитные и утепляющие прокладочные материалы. Полотна для нижних воротников мужских костюмов и подокатников. Отделочные материалы. Ленты. Тесьмы.

Шнуры. Кружева. Фурнитура.

Ассортимент швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов.

5. Конфекционирование материалов для одежды ОПК-8.1, ОПК-8.2 {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (8ч.)[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11] Конфекционирование - как процесс.

Конфекционирование и маркетинг.

Цели и задачи конфекционирования материалов для одежды

Организация конфекционирования материалов. Требования предъявляемые к модели, материалам. Условия эксплуатации модели. Уход за изделием. Выбор материалов для швейного изделия.

Практические занятия (32ч.)

1. Анализ структуры текстильных материалов и трикотажных полотен. {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3] Свойства материалов, которые необходимо учитывать при выборе:
материала для конкретного изделия,
влияющие на конструктивные параметры при проектировании одежды,
влияющие на параметры технологической обработки,
влияющие на условия эксплуатации.
2. Технологические свойства материалов для одежды {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3] Свойства материалов, которые необходимо учитывать при выборе: материала для конкретного изделия, влияющие на конструктивные параметры при проектировании одежды, влияющие на параметры технологической обработки, влияющие на условия эксплуатации.
3. Изучение ассортимента бельевых и сорочечных материалов {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3] Требования предъявляемые к данной группе тканей, нормативные показатели и ассортимент.
4. Изучение ассортимента платьенно-костюмных материалов {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3] Требования предъявляемые к данной группе тканей, нормативные показатели и ассортимент.
5. Изучение ассортимента пальтовых материалов {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3] Требования предъявляемые к данной группе тканей, нормативные показатели и ассортимент.
6. Изучение ассортимента плащевых, курточных и пленочных материалов {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3] Требования предъявляемые к данной группе тканей, нормативные показатели и ассортимент.
7. Изучение ассортимента пушно-мехового сырья {работа в малых группах} (2ч.)[1,3,4] Требования предъявляемые к данной группе материалов, нормативные показатели и ассортимент.
8. Изучение ассортимента натуральных кож {работа в малых группах} (2ч.)[1,3,4] Требования предъявляемые к данной группе материалов, нормативные показатели и ассортимент.
9. Изучение ассортимента подкладочных, прокладочных и утепляющих материалов {работа в малых группах} (2ч.)[1,3,4] Требования предъявляемые к данной группе материалов, нормативные показатели и ассортимент.
10. Изучение ассортимента скрепляющих, отделочных материалов и ассортимента одежной фурнитуры {работа в малых группах} (2ч.)[1,3,4] Требования предъявляемые к данной группе материалов, нормативные показатели и ассортимент.

11. Выбор материалов для пакета швейных изделий и его обоснование {творческое задание} (8ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11] Составление общей характеристики изделия, выявление конструктивных особенностей, определение назначения изделия и условий эксплуатации. Требования к одежде и его основные свойства определяются исходя из его назначения. Определение свойств материалов, в соответствии с которыми производится выбор необходимых для изготовления одежды тканей. Необходимые свойства, предъявляемые к материалам, из которых будет изготавливаться изделие, определяются исходя из требований к материалам.

Самостоятельная работа (44ч.)

13. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала. {тренинг} (8ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11]

14. Подготовка к экзамену(36ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11]

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

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Материалы для одежды и конфекционирование / Методические указания по выполнению практических работ / АлтГТУ им. И.И.Ползунова
Сост. Н.В. Чижикова, Н.В. Хохлова, Барнаул, 2021. 73 стр.

Прямая ссылка:
http://elib.altstu.ru/eum/download/ht/Chizhikova_Md0iK_pr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Цветкова, Н. Н. Текстильное материаловедение : учебное пособие / Н. Н. Цветкова. – Санкт-Петербург : Издательство СПбКО, 2010. – 72 с. – ISBN 978-5-903983-14-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/11254.html>

3. Максимюк, Е. В. Материаловедение швейного производства : учебное пособие / Е. В. Максимюк. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. – 220 с. – ISBN 978-985-503-933-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94318.html>

4. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

(швейное производство) : учебное пособие / А. В. Куличенко, Е. В. Бызова, И. В. Андреева, И. Н. Сметанина ; под редакцией А. В. Куличенко. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. – 124 с. – ISBN 978-5-7937-1504-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/102927.html>

6.2. Дополнительная литература

5. Хамматова, В.В. Разработка промышленной технологии наноструктурирования текстильных материалов для производства многофункциональной одежды специального назначения / В.В. Хамматова, К.Э. Разумеев ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. – 352 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500934>

6. Анисимова, Н. В. Конструктивное моделирование одежды. Конструктивно-технологическая подготовка производства. Конструирование одежды. Основы конструкторской подготовки производства. Выбор прокладочных материалов для швейных изделий. Рекомендации по применению : учебное пособие для студентов вузов / Н. В. Анисимова, Т. Ю. Верещака. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2018. – 79 с. – ISBN 978-5-7937-1563-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/102639.html>

7. Материалы для одежды: краткий терминологический словарь / составители Л. Г. Хисамиева, Т. В. Жуковская. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. – 91 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/61983.html>

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

8. <http://www.cniishp.ru>

9. <https://standartgost.ru/0/995-odezhda>

10.

https://studref.com/324675/tovarovedenie/obschie_trebovaniya_odezhde_materialam

11. <https://drive.google.com/file/d/0B1iXVky3o-FoNDU00TU5ZjEtNmM2Yy00M2IxLTgwYjktNmU4YWZmZjYmUw/view>

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 требуются профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Acrobat Reader
1	LibreOffice
2	Windows
3	Linux
3	Антивирус Kaspersky
5	Компас-3d
6	Яндекс.Браузер

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	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/)
2	Единая база ГОСТов Российской Федерации (http://gostexpert.ru/)
3	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».