

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

**Институт технологий и инженерной механики
Кафедра легкой и пищевой промышленности**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор института технологий и
инженерной механики**



Могильная Е.П.

«19» _____ 04 _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКСПЕРТИЗА ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

По направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности»

Магистерская программа: «Технология, конструирование и материаловедение швейных изделий»

Луганск – 2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Экспертиза изделий легкой промышленности» по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности. – 30 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экспертиза изделий легкой промышленности» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. N 964.

СОСТАВИТЕЛЬ:

доктор технических наук, профессор Дейнека И.Г.
старший преподаватель Демяненко Е.И.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры лёгкой и пищевой промышленности «18» апреля 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой
лёгкой и пищевой промышленности  Дейнека И.Г.

Переутверждена: «___» _____ 20__ г., протокол № _____

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института технологий и инженерной механики «18» апреля 2023 г., протокол № 3.

Председатель учебно-методической
комиссии института технологий и
инженерной механики

 Ясуник С.Н.

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью дисциплины «Экспертиза изделий легкой промышленности» является формирование компетенции обучающегося в области анализа и динамики показателей качества сырья, материалов и швейных изделий.

Задачи дисциплины «Экспертиза изделий легкой промышленности»:

приобретение навыков работы с нормативными документами, определяющими качество, безопасность, маркирование, упаковку, транспортирование и хранение швейных изделий;

формирование навыков проведения оценки качества материалов и швейных изделий;

освоение навыков проведения контроля качества и определения сорта швейных изделий;

получение знаний и опыта проведения экспертизы швейных изделий.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Экспертиза изделий легкой промышленности» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных студентами при изучении общепрофессиональных дисциплин бакалавриата. «Экспертиза изделий легкой промышленности» относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины и служит основой для самостоятельного занятия научно-исследовательской работой и написания выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
ПК-4 Готов осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандарт-ные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабаты-вать предложения по его предупреждению и устрне-нию	ПК- 4.1 определяет порядок проведения производственного контроля изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандарты и сертифи-кационных испытаний одежды, кожгалантерейных изделий и материалов для них	Знать: классификацию материалов и швейных изделий; факторы, формирующие и сохраняющие качество швейных изделий; основные процедуры оценки качества материалов и швейных изделий;
		Уметь: работать с нормативной и технической документацией в области оценки качества и экспертизы материалов и швейных изделий; проводить контроль качества швейных изделий и определять их сорт
		Владеть: навыками оценки потребительских свойств швейных изделий; навыками

		использования основных видов нормативных документов, регулирующих качество одежды; требованиях, предъявляемых к маркировке одежды
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)	
	Очная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	108 (3 зач. ед)	108 (3 зач. ед)
Обязательная контактная работа (всего) в том числе:	30	10
Лекции	20	6
Семинарские занятия	-	
Практические занятия	10	6
Лабораторные работы	-	--
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.)	-	-
Самостоятельная работа студента (всего)	78	96
Форма аттестации	зачет	зачет

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Ассортимент и классификация тканей.

Классификация тканей по стандартам. Основные виды бытовых тканей по назначению и волокнистому составу. Систематика тканей по Общероссийскому классификатору продукции. Показатели качества тканей. Технические регламенты и технические описания на текстильные материалы.

Тема 2- Экспертиза текстильных материалов.

Основные виды текстильных материалов. Этапы экспертизы текстильных материалов. Оценка качества текстильных материалов. Пороки внешнего вида. Местные и распространённые пороки текстильных материалов.

Тема 3. Сортность шелковых и хлопчатобумажных тканей.

Комплексная оценка определения сорта шелковых и хлопчатобумажных тканей. Оценка шелковых и хлопчатобумажных тканей по физико-механическим показателям. Оценка шелковых и хлопчатобумажных тканей по порокам внешнего вида.

Тема 4. Сортность шерстяных и льняных тканей.

Нормативно-технические документы на шерстяные ткани. Пороки внешнего вида шерстяных тканей. Определение сорта шерстяных тканей. Нормативно-технические документы на льняные ткани. Пороки внешнего вида льняных тканей. Определение сорта льняных тканей.

Тема 5. Оценка тканей по устойчивости окраски.

Виды устойчивости окраски тканей. Устойчивость тканей к физико-химическим воздействиям. Шкала эталонных окрасок. Приемка и разбраковка тканей на швейных предприятиях.

Тема 6. Сортность трикотажных полотен.

Оценка трикотажных полотен по показателям физико-механических свойств. Определение устойчивости окраски трикотажных полотен. Сортность нетканых полотен.

Тема 7. Экспертиза изделий текстильной галантереи и фурнитуры.

Классификация изделий текстильной галантереи. Классификация и экспертиза ниток. Классификация и качество пуговиц. Испытание пуговиц на прочность. Классификация и качество кнопок, крючков и петель. Испытание крючков и петель на коррозионную устойчивость. Виды застежек-молний. Термостойкость застежек-молний. Текстильная застежка.

Тема 8. Экспертиза качества швейных изделий.

Государственный и ведомственный контроль и надзор за качеством. Порядок проведения экспертизы качества швейных изделий. Методы проверки качества швейных изделий. Последовательность проверки качества швейных изделий.

Тема 9. Дефекты швейных изделий.

Дефекты конструкции и технологии пошива. Конструктивные дефекты швейных изделий: недостаточные размеры деталей одежды, избыточные размеры деталей одежды, нарушение равновесного положения изделия. Технологические дефекты швейных изделий. Недопустимые производственные дефекты. Дефекты механического повреждения и загрязнения.

Тема 10. Особенности экспертизы модели швейного изделия.

Оформление результатов экспертиз швейных изделий. Определение уровня снижения качества швейных изделий в процентах. Методы проверки качества швейных изделий по физико-механическим и химическим показателям.

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Ассортимент и классификация тканей.	2	0,5
2	Экспертиза текстильных материалов.	2	0,5
3	Сортность шелковых и хлопчатобумажных тканей.	2	0,5
4	Сортность шерстяных и льняных тканей	2	0,5
5	Оценка тканей по устойчивости окраски	2	0,5
6	Сортность трикотажных полотен.	2	0,5
7	Экспертиза изделий текстильной	2	0,5

	галантереи и фурнитуры		
8	Экспертиза качества швейных изделий	2	1
9	Дефекты швейных изделий.	2	0,5
10	Особенности экспертизы модели швейного изделия.	2	1
	Всего	20	6

4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Изучение ассортимента и потребительских свойств тканей	2	1
2	Экспертиза качества тканей	2	1
3	Изучения ассортимента швейных изделий	2	1
4	Экспертиза качества швейных изделий	2	1
5	Конструктивные и технологические дефекты швейных изделий	2	2
	Всего	10	6

4.5. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов	
			Очная форма	Заочная форма
1	Ассортимент и классификация тканей.	Подготовка к практическим занятиям	7	8
2	Экспертиза текстильных материалов.	Самостоятельный поиск источников информации.	7	8
3	Сортность шелковых и хлопчатобумажных тканей.	Изучение нормативных документов	8	10
4	Сортность шерстяных и льняных тканей	Изучение нормативных документов	8	10
5	Оценка тканей по устойчивости окраски	Подготовка к практическим занятиям, зачету	8	10
6	Сортность трикотажных полотен.	Изучение нормативных документов	8	10
7	Экспертиза изделий текстильной галантереи и фурнитуры	Самостоятельный поиск источников информации.	8	10
8	Экспертиза качества швейных изделий	Изучение нормативных документов, подготовка к	8	10

		зачету		
9	Дефекты швейных изделий.	Оформление отчета к выполненному практическому занятию, подготовка к зачету	8	10
10	Особенности экспертизы модели швейного изделия.	Оформление отчета к выполненному практическому занятию, подготовка к зачету	8	10
	Всего		78	96

10

4.6. Курсовые работы/проекты по дисциплине «Экспертиза изделий легкой промышленности» не предполагаются учебным планом.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: объяснительно-иллюстративного обучения (технология поддерживающего обучения, технология проведения учебной дискуссии), информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

Практические занятия проводятся с использованием развивающих, проблемных, проектных, информационных (использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект) образовательных технологий.

6. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в преподавателем(ями), ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

практические работы; защита практических работ

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины проходит в форме письменного или устного зачета (включает в себя ответы на теоретические вопросы).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Бузов Б.А. Управление качеством продукции. Технический регламент, стандартизация и сертификация: учеб. пособие. – М.: Академия, 2008.
2. Вилкова, С.А Экспертиза потребительских товаров: Учебник. –М,: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012.-284 с.
3. Дзахмишева И.Ш. и др. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров. Учебное пособие. — 3-е изд. — Москва: Дашков и К, 2012. — 346 с.
- 4.Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация: Учебник. / И.М. Лифиц. – М.: Юрайт-Издат, 2004. – 335 с.

- 5.ГОСТ 28000-2004 «Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия»
- 7.ГОСТ 14067-91 «Материалы текстильные. Метод определения величины перекоса»
- 8.ГОСТ 20566-75 «Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб»
- 9.ГОСТ 358-82 «Ткани чистошерстяные и полушерстяные. Определение сортности»
- 10.ГОСТ 9733.1-91 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету»
- 11.ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»
- 12.ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»
- 13.ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»
- 14.ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"»
- 15.ГОСТ 4103–83 «Изделия швейные. Методы контроля качества»

б) дополнительная литература:

1. ЭБС «Znanium.com» Неверов, А.Н. Идентификационная и товарная экспертиза одежно-обувных и ювелирных товаров: учебник / А.Н. Неверов, Е.Л. Пехташева, Е.Ю. Райкова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 472 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/>
2. ЭБС «Znanium.com» Орленко, Л.В. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров: учеб. пособие / Л.В. Орленко. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 272 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/>
- 3.Общероссийский классификатор продукции, 005–93.М.:Стандарты
4. Шершнева Л.П. Качество одежды. – М.: Легпромбытиздат, 1985. – 192 с.

в) интернет-ресурсы:

1. Информационный портал легкой промышленности. – Режим доступа: <http://www.legprominfo.ru>
2. Журнал легкая промышленность. – Режим доступа: <http://www.lp-magazine.ru>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

- 1.Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>
- 2.Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>
- 3.Информационный ресурс библиотеки образовательной организации**
Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Экспертиза изделий легкой промышленности» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

9. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт оценочных средств по учебной дисциплине

«Экспертиза изделий легкой промышленности» Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	ПК-4	Готов осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	ПК- 4.1 определяет порядок проведения производственного контроля изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандарты и сертификационных испытаний одежды, кожгалантерейных изделий и материалов для них	Тема 1	4(заочная форма 5)
				Тема 2	4(заочная форма 5)
				Тема 3	4(заочная форма 5)
				Тема 4	4(заочная форма 5)
				Тема 5	4(заочная форма 5)
				Тема 6	4(заочная форма 5)
				Тема 7	4(заочная форма 5)
				Тема 8	
				Тема 9 Тема 10	4(заочная форма 5)

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1	ПК-4Готов осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикато	ПК- 4.1 определяет порядок проведения производственно го контроля изготовления деталей изделий, полуфабрикатов,	Знать: классификацию материалов и швейных изделий; факторы, формирующие и сохраняющие качество швейных изделий; основные процедуры	Тема 1, Тема 2; Тема 3; Тема 4; Тема 5; Тема 6; Тема 7, Тема 8, Тема 9,	Вопросы для комбинированно го контроля усвоения теоретического материала, отчеты по практическим работам, зачет

в, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устраниению	стандарты и сертификационные испытания одежды, кожгалантерейных изделий и материалов для них	оценки качества материалов и швейных изделий; Уметь: работать с нормативной и технической документацией в области оценки качества и экспертизы материалов и швейных изделий; проводить контроль качества швейных изделий и определять их сорт Владеть: навыками оценки потребительских свойств швейных изделий; навыками использования основных видов нормативных документов, регулирующих качество одежды; требованиях, предъявляемых к маркировке одежды	Тема 10	
--	--	---	---------	--

Фонды оценочных средств по дисциплине «Экспертиза изделий легкой промышленности»

Вопросы для комбинированного контроля усвоения теоретического материала (устно или письменно)

1. Какие бывают пороки внешнего вида?
2. Перечислите местные пороки текстильных материалов
3. Перечислите распространённые пороки текстильных материалов
4. По каким признакам классифицируют нитки?
5. Какими физико-механическими показателями характеризуется качество ниток?
6. Какие виды ниток относят к вышивальным?
7. Какие дефекты внешнего вида швейных ниток относятся к основным?
8. Как классифицируются кружевные изделия ?
10. Какие типы пуговиц различают?
11. Какова последовательность проверки качества верхних швейных изделий с бортами
12. Какова последовательность проверки качества поясных изделий?
13. Какие основные места измерений для определения размера швейных изделий?

14. Какие особенности экспертизы качества изделий, возвращенных покупателями ?
15. Какие основные места измерений для определения роста швейных изделий?

**Критерии и шкала оценивания по оценочному средству –
Собеседование (устный или письменный опрос)**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
отлично (5)	Ответ дан на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
хорошо (4)	Ответ дан на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
удовлетворительно (3)	Ответ дан на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом)
неудовлетворительно (2)	Ответ дан на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Вопросы к зачету

- 1.Классификация тканей по стандартам.
- 2.Основные виды бытовых тканей по назначению и волокнистому составу.
- 3.Систематика тканей по Общероссийскому классификатору продукции. Показатели качества тканей.
- 4.Технические регламенты и технические описания на текстильные материалы.
- 5.Этапы экспертизы текстильных материалов.
- 6.Оценка качества текстильных материалов.
- 7.Пороки внешнего вида. Местные и распространенные пороки текстильных материалов.
8. Устойчивость тканей к физико-химическим воздействиям.
- 9.Оценка трикотажных полотен по показателям физико-механических свойств.
- 10.Классификация и экспертиза ниток.
- 11.Классификация и качество пуговиц. Испытание пуговиц на прочность.
- 12.Виды застежек-молний.
- 13.Государственный и ведомственный контроль и надзор за качеством.
- 14.Порядок проведения экспертизы качества швейных изделий.
- 15.Методы проверки качества швейных изделий.
16. Последовательность проверки качества швейных изделий.
17. Конструктивные дефекты швейных изделий:
- 18.Технологические дефекты швейных изделий.
- 19.Недопустимые производственные дефекты.
- 20.Дефекты механического повреждения и загрязнения.

21. Методы проверки качества швейных изделий по физико-механическим и химическим показателям.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству – *зачет*

Характеристика знания предмета и ответов	Шкала оценивания
Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	зачтено
Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	
Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	не зачтено

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)