

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(ПО ОТРАСЛЯМ)»

Направление подготовки:	29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
Профиль:	Технология и проектирование изделий индустрии моды
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет технологии изделий и сервиса
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Материалов и технологий легкой промышленности»
Курс; семестр	3-4; 11, 8, 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	10	0,28
Лабораторная работа	16	0,44
Контроль самостоятельной работы	8	0,22
Самостоятельная работа	205	5,69
Форма аттестации: Экзамен (9 сем), Зачет (11 сем), Контрольная работа (9 сем, 11 сем)	13	0,36
Всего	252	7

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 938 от 19.09.2017) по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности для профиля «Технология и проектирование изделий индустрии моды» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Профессор

А.А. Азанова

Доцент

Р.Н. Гимадитдинов

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Материалов и технологий легкой промышленности», протокол от 18.05.2021 г. № 10.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Л.Н. Абуталипова

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» являются:

- формирование знаний об управлении качеством технологических процессов и современных производственных структур;
- обучение принципам и закономерностям организации производственного процесса с учетом международных требований к качеству материалов;
- обучение управлению организационной структурой предприятия легкой промышленности;
- формирование базовых знаний о качестве швейных изделий;
- обучение работе с нормативно-технической документацией;
- обучение методике контроля качества швейных изделий и проведения экспертизы.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Технология и проектирование изделий индустрии моды» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» обучающийся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)
2. Основы технологии изделий индустрии моды

Дисциплина «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-8 Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности

ОПК-8.1. Знает основные этапы изготовления продукции легкой промышленности; основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности

ОПК-8.2. Умеет анализировать процессы производства материалов легкой промышленности и осуществлять контроль поэтапного изготовления продукции; перечислять виды стандартных и сертификационных испытаний, определяющих эстетический и технический уровень изделий легкой промышленности; называть особенности и условия проведения испытаний; производить выборку для контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий

ОПК-8.3. Владеет навыками контроля качества выполнения технологических операций на всех этапах производства; проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- понятие и способы управления качеством продукции;
- научные подходы управления этапами производства изделий легкой промышленности и качеством продукции;
- факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров;
- методы управления качеством товаров;
- нормативно-техническую документацию, касающуюся качества изделий легкой промышленности;

- методы и средства технического контроля швейных изделий;
- основные дефекты швейных изделий и их происхождение.

Уметь:

- пользоваться основными принципами управления качеством материалов и проведения анализа процессов производства изделий легкой промышленности;
- анализировать и работать с нормативными документами, касающимися качества изделий и технологических процессов легкой промышленности;
- разрабатывать мероприятия по предупреждению снижения качества изделий легкой промышленности;
- пользоваться отраслевой нормативно-технической документацией;
- выбирать методы и средства контроля качества при производстве швейных изделий;
- анализировать и выявлять причины возникновения дефектов швейных изделий.

Владеть:

- методиками внедрения технологий изготовления и применения материалов легкой промышленности улучшенного качества;
- методиками контроля качества в процессе производства, транспортирования, хранения и реализации изделий легкой промышленности;
- навыками подготовки предложений по предупреждению и устранению брака в изготовлении изделий;
- методиками проведения экспертизы качества текстильных, швейных и трикотажных изделий.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Теоретические основы экспертизы качества продукции легкой промышленности. Качество швейных изделий.	8	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	8	2				7	
1.	Экспертиза качества текстильных и швейных изделий	9	4		10	4	108	Контрольная работа; Лабораторная работа; Реферат; Экзамен
	Итого по семестру	9	4		10	4	108	Контрольная работа, Экзамен

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Защита прав потребителей	11	4		6	4	90	Контрольная работа; Лабораторная работа; Реферат
	Итого по семестру	11	4		6	4	90	Зачет, Контрольная работа

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Теоретические основы экспертизы качества продукции легкой промышленности. Качество швейных изделий.	2	Теоретические основы экспертизы качества продукции легкой промышленности. Качество швейных изделий.	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
2.	Экспертиза качества текстильных и швейных изделий	1	Методы оценки уровня качества	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
3.		1	Контроль качества. Статистические методы контроля качества и регулирования процессов	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
4.		1	Основы построения систем качества	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
5.		1	История управления качеством	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
6.		Защита прав потребителей	2	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)
7.	2		Защита прав потребителей	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
	ВСЕГО	10		

6. Содержание практических/семинарских занятий

Проведение практических/семинарских занятий не предусмотрено учебным планом

7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Экспертиза качества текстильных и швейных изделий	3	Теоретические основы экспертизы качества продукции легкой промышленности. Качество швейных изделий	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
2.		2	История управления качеством	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
3.		5	Экспертиза качества текстильных и швейных изделий	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
4.	Защита прав потребителей	2	Методы оценки уровня качества	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
5.		2	Основы построения систем качества	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
6.		2	Защита прав потребителей	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
ВСЕГО		16		

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Теоретические основы экспертизы качества продукции легкой промышленности. Качество швейных изделий.	7	подготовка к контрольной работе	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
2.	Экспертиза качества текстильных и швейных изделий	108	написание реферата, подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
3.	Защита прав потребителей	90	написание реферата, подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
ВСЕГО		205		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Экспертиза качества текстильных и швейных изделий	4	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы, проверка реферата	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
2.	Защита прав потребителей	4	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы, проверка реферата	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
ВСЕГО		8		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
9-й семестр			
Лабораторная работа	4	10	20
Реферат	2	16	20
Экзамен	1	24	40
Контрольная работа	1	10	20
Итого		60	100
11-й семестр			
Лабораторная работа	2	30	50
Реферат	3	20	30
Контрольная работа	1	10	20
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
А. Ю. Курочкина, Управление качеством услуг [Прочее] Учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451487 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. В. Колочева, Управление качеством услуг [Прочее] учебное пособие: Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575444 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. И. Бесшапошникова, М. В. Загоруйко, Управление качеством продукции, оценка качества материалов и швейных изделий [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов специальностей 262000.62, 262200.65, 072500.62: Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2016	https://e.lanbook.com/book/128199 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ф.А. Петрище, Теоретические основы товароведения и экспертизы [Прочее] Учебник: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018	http://znanium.com/go.php?id=1093715 Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. Ш. Джахмишева, Р.М. Алагирова, С.И. Балаева [и др.], Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Товароведение": М. : Дашков и К°, 2013	20 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
В. . Комаров, Т. . Владимирова, В. . Жабин [и др.], Применение статистических методов контроля и управления качеством технологических процессов, продукции и услуг [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. "Стандартизация, сертификация и метрология" по спец. "Стандартизация и сертификация": Архангельск : , 2009	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.Ф. Албегова, Е.А. Серова, Г.Л. Шаматонова, Социальная квалиметрия, оценка качества и стандартизация социальных услуг [Учебник] учеб. пособие для студ., обуч. по направл. "Соц. работа": Ярославль : ЯрГУ, 2015	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.Г. Давлетбаев, А.А. Азанова, Л.Г. Хисамиева, Экспертиза качества изделий легкой промышленности [Электронный ресурс] методические указания: Казань : Изд-во КНИТУ, 2019	http://ft.kstu.ru/ft/Azanova-Ekspertiza_kah_izd_leg_promysh_MU.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ
Л. . Шершнева, Качество одежды [Прочее] : М. : Легпромбытиздат, 1985	15 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Стандартизация и управление качеством продукции в легкой промышленности [Прочее] учебник для студ. вузов обуч. по спец. "Экономика и упр. текстильной и легкой пром-тью": М. : Легпромбытиздат, 1991	11 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Федеральный закон: Выпуск 2(536). О защите прав потребителей [Прочее] : Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012	http://znanium.com/go.php?id=349930 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» предусмотрено использование электронных источников информации:

Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>

ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>

ЭБС «IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Znanium» <https://znanium.com/>

ЭБС «Book.ru» <https://www.book.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru
Производственный журнал «Вестник Текстильлегпрома». Сайт журнала «Вестник Текстильлегпрома». – Доступ свободный: <http://textilexpo.ru/novosti/11-novosti-otrasli/504-vestnik-tekstillegproma-vesna-2020>

Информационная справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Сайт справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». - Доступ свободный: <http://www.consultant.ru/>

Информационная справочно-правовая система «Техэксперт». Сайт справочно-правовой системы «Техэксперт». – Доступ свободный: <http://docs.cntd.ru/>

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

исследовательское и испытательное оборудование: испытательная машина на растяжение, предел прочности на растяжение/разрыв, отслаивание, прочность шва, раздир, прокол полимерных пленок XLW (PC) с набором специальных захватов; одноколонная автоматическая машина для волокон и текстильных материалов Tenso-Lab 3; прибор для определения устойчивости материалов и окраски к трению GT7034-RUB; прибор нагревательный IRIT 8001/8004; баня водяная UT-4300E4; прибор универсальный для измерения жесткости при статическом изгибе текстильных, бумажных и полимерных материалов MT 360; аквадистиллятор UD-1050; установка для ручной ультразвуковой сварки HADYSTAR 35кГц; измеритель электризуемости текстильных материалов MT 403; универсальный прибор для определения абразивного изнашивания UGT7012S; прибор для определения скорости проникновения водяного пара UTX-3100; весы электронные лабораторные SJ-420 CE; весы технические аптечные BA-4M; шкаф сушильный лабораторный SNOI-67/350; пневматический вырубной пресс для вырубki образцов XHS-02; толщиномер XHF-80 для тканей, кожи, нетканых материалов; разрывная машина PT-250; пневматический вырубной пресс для вырубki образцов XHS-02; толщиномер XHF-80 для тканей, кожи, нетканых материалов; микроскоп «Альтами Мет»

техническими средствами обучения:

- интерактивная система SMART SBM600i6;
- проектор и экран для проведения занятий и семинаров.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

- комплект: Ноутбук ASUS X 552/N3540/4Gb/500/DVD/M920 1 Gb предустановленная Windows 64 bit
- персональные компьютеры.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» составляет 4 ч.

В процессе освоения дисциплины «Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция-дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция-пресс-конференция, мини-лекция);
- системы дистанционного обучения.
- изучение и закрепление нового материала на интерактивных лекциях-беседах;
- работа в малых группах во время лабораторных занятий. Это одна из самых популярных стратегий, так как она дает всем обучающимся возможность участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения.