



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

УТВЕРЖДАЮ

Директор, председатель учебно-методической комиссии
ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Ю.Н. Зиятдинова

_____ 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КОНТРОЛЁР ПО КАЧЕСТВУ. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ»**

(72 акад. часа)

Программа утверждена на заседании учебно-методической комиссии
ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»
(протокол от _____ 20__ № _____)

Секретарь учебно-методической комиссии
ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»

_____ У.А. Казакова

Казань, 2026

Цели обучения (выбрать нужное):	Получение новых компетенций в области технического контроля качества продукции легкой промышленности, необходимых для профессиональной деятельности работников в сфере изготовления швейных изделий различного ассортимента по индивидуальным заказам и для мелкосерийного производства.
Планируемые результаты обучения	знать: – нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения и нормативно-технические и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; – сортамент используемых в производстве материалов, сырья, полуфабрикатов; – виды и ассортимент текстильных материалов, применяемых для изготовления бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи, их основные свойства; Н – номенклатуру используемых в производстве комплектующих изделий; – требования к качеству используемых в производстве материалов, сырья, полуфабрикатов; комплектующих изделий; – правила приемки материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий; – методики измерения и контроля характеристик материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий; – правила выбора средств измерений и средств контроля для измерения и контроля характеристик материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий; – методики статистической обработки результатов измерений и контроля; – порядок предъявления рекламаций по качеству материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий; – основные виды дефектов и брака сырья, материалов и полуфабрикатов для производства текстильных изделий и одежды, их классификацию и способы выявления; – технологии изготовления изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов; – способы осуществления контроля качества изготовления изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов.
Формируемые компетенции:	В соответствии с профессиональным стандартом 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции» (4-6 уровень квалификации), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 480н., программа направлена на формирование и(или) совершенствование следующих трудовых функции (уровень квалификации 5): - А/01.4 Контроль материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий на входном контроле, - А/02.4 Периодический контроль производственных процессов, - В/01.5 Анализ качества материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий, - С/01.6 Выявление причин брака в производстве продукции и разработка рекомендаций по его предупреждению,
Соответствие профессиональным стандартам	Программа составлена с учетом профстандарта 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции» (4-6 уровень квалификации), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 480н
Категория слушателей	Работники предприятий легкой промышленности и сферы обслуживания; студенты профильных учебных заведений; лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.
Срок обучения	72 часа
Форма обучения	Очная

Календарный учебный график

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования групп.

Таблица 1. Календарный учебный график

Форма обучения	Общая продолжительность программы
Очная	_____ пять недель _____ (дней, недель, месяцев) с 2 марта 2026 г. по 4 апреля 2026 г.

Учебный план

Таблица 2. Учебный план программы, реализуемой в полном объеме с использованием аудиторных занятий

№	Наименование дисциплины	ОТ час.	Аудиторные/ занятия, час.		СРС с ДОТ час	СРС без ДОТ час	Форма контроля
			Лк	ПЗ, СЗ, ЛЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологические процессы и операции технического контроля	12	3	5	4	-	Экзамен
2	Основы организации входного контроля	12	3	5	4	-	Зачет
3	Современные средства и методы технического контроля	12	3	5	4	-	Зачет
4	Дефекты и контроль соответствия качества объектов контроля требованиям технической документации	12	3	5	4	-	Зачет
5	Основы сертификации текстильных и швейных изделий	11	2	5	4		Экзамен
6	Товарная информация и маркировка в легкой промышленности	11	2	5	4		Зачет
Итоговая аттестация		2					Проведение круглого стола в формате дискуссии
Итого, час.		72	16	30	24	-	

* ОТ – общая трудоемкость, Лк – лекции, ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, ДОТ – дистанционные образовательные технологии, СРС – самостоятельная работа слушателя

Содержание учебных дисциплин (модулей)

1 Дисциплина «Технологические процессы и операции технического контроля»

Формирование профессиональных компетенций в овладении представлением о технологических процессах текстильного и швейного производства и переходах технического контроля; о номенклатуре показателей качества продукции, о цели, задачи, правовой и организационно - методической основы контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг.

Таблица 9. Содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание обучения по темам, наименование и тематика лабораторных (практических и/или семинарских) занятий, самостоятельной работы слушателя и используемых образовательных технологий
1.1	Тема 1. Классификация технологических процессов, операций и переходов технического контроля. Задачи и функции технического контроля на предприятии	Понятие о технологическом процессе. Виды технологических процессов. Классификация технологических процессов, операций и переходов технического контроля. Задачи и функции технического контроля на предприятии. Систем качества на предприятии. Схема операционного контроля качества сборочных операций.
1.2	Тема 2. Номенклатуры показателей качества продукции. Оценка уровня качества продукции	Номенклатуры показателей качества продукции. Оценка уровня качества продукции. Изучение методов контроля качества
1.3	Тема 3. Нормативно-правовая база обеспечения качества	Изучение нормативно-правовой базы обеспечения качества. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).
Лабораторные занятия		Занятие 1 Разработка систем качества на предприятии. Занятие 2 Разработка схемы операционного контроля качества сборочных операций. Занятие 3 Проведение оценки уровня качества продукции
Самостоятельная работа слушателя		Освоение теоретического материала. Подготовка к лабораторным работам.
Используемые образовательные технологии		Интерактивная форма с использованием мультимедийного обеспечения. Электронные презентации.
Форма аттестации		Экзамен.

2 Дисциплина «Основы организации входного контроля»

Формирование профессиональных компетенций позволяющих сформировать адекватное представление о сущности анализа качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий; контроля поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов на соответствие требованиям нормативной документации, об учете и систематизация данных о фактическом уровне качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий.

Таблица 10. Содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание обучения по темам, наименование и тематика лабораторных (практических и/или семинарских) занятий, самостоятельной работы слушателя и используемых образовательных технологий
1.1	Тема 1. Сплошной и выборочный входной контроль продукции	Сущность анализа качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий; контроля поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов на соответствие требованиям нормативной документации, об учете и систематизация данных о фактическом уровне качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
1.2	Тема 2. Технологическая документация на процессы входного контроля	Подготовка заключений о соответствии качества поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям нормативной документации. Разработка предложений по повышению качества получаемых материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий. Оформление документов для предъявления претензий поставщикам материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий;

1.3	Тема 3. Основные задачи входного контроля	Основные задачи входного контроля
	Лабораторные занятия	Занятие 1 Анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Занятие 2 Разработка заключений о соответствии качества материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям нормативной документации Занятие 3 Разработка инструкций по проведению входного контроля.
	Самостоятельная работа слушателя	Освоение теоретического материала. Подготовка к лабораторным работам.
	Используемые образовательные технологии	Интерактивная форма с использованием мультимедийного обеспечения. Электронные презентации.
	Форма аттестации	Зачет

3 Дисциплина «Современные средства и методы технического контроля»

Формирование профессиональных компетенций позволяющих сформировать адекватное представление о современных средствах и методах технического контроля.

Таблица 11. Содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание обучения по темам, наименование и тематика лабораторных (практических и/или семинарских) занятий, самостоятельной работы слушателя и используемых образовательных технологий
1.1	Тема 1. Современные средства технического контроля	Анализ состояния технического контроля качества продукции на производстве. Назначение и принцип действия измерительного оборудования при контроле качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий). Средства измерения. Требования к измерениям.
1.2	Тема 2. Современные методы технического контроля	Методы и методики контроля и измерений. Испытания продукции. Объекты и методики испытаний, характеристика испытательного оборудования. Требования к составлению и оформлению программы, протокола, результатов, условий и объёма испытаний.
1.3	Тема 3. Нормативные документы, фиксирующие требования к методам и средствам контроля	Нормативные документы, фиксирующие требования к методам и средствам контроля. Нормативных документов в области технического контроля качества продукции.
	Лабораторные занятия	Занятие 1 Выбор средств измерения Занятие 2 Проведение испытаний продукции Занятие 3 Анализ нормативных документов в области технического контроля качества продукции
	Самостоятельная работа слушателя	Освоение теоретического материала. Подготовка к лабораторным работам.
	Используемые образовательные технологии	Интерактивная форма с использованием мультимедийного обеспечения. Электронные презентации.
	Форма аттестации	Зачет

4 Дисциплина «Дефекты и контроль соответствия качества объектов контроля требованиям технической документации»

Формирование профессиональных компетенций, позволяющих сформировать адекватное представление о дефектах и контроле соответствия качества объектов контроля технической документации, Классификация конструктивных и технологических дефектов одежды, дефектов текстильных изделий. Признаки дефектности изделий. Визуальная идентификации дефектов.

Таблица 10. Содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание обучения по темам, наименование и тематика лабораторных (практических и/или семинарских) занятий, самостоятельной работы слушателя и используемых образовательных технологий
1.1	Тема 1. Виды брака и способы его предупреждения	Виды брака: исправимый и неисправимый. Причины брака и способы его предупреждения. Классификация дефектов текстильных материалов и одежды. Характеристика методов оценки и устранения дефектов одежды. Характеристика методов оценки дефектов текстильных материалов.
1.2	Тема 2. Определение несоответствия качества объектов требованиям технической документации	Причины возникновения, внешнее проявление и способы устранения дефектов текстильных изделий. Причины возникновения, внешнее проявление и способы устранения конструктивных и технологических дефектов одежды.
1.3	Тема 3 Методы предупреждения брака	Разработка мер по устранению дефектов и совершенствованию качества текстильных материалов и изделия
Лабораторные занятия		Занятие 1 Оценка дефектов текстильных материалов. Занятие 2 Разработка инструкции по оценке дефектов текстильных изделий Занятие 3 Разработка мер по устранению дефектов
Самостоятельная работа слушателя		Освоение теоретического материала. Подготовка к лабораторным работам.
Используемые образовательные технологии		Интерактивная форма с использованием мультимедийного обеспечения. Электронные презентации.
Форма аттестации		Зачет

5 Дисциплина «Основы сертификации текстильных и швейных изделий»

Формирование профессиональных компетенций, позволяющих сформировать адекватное представление об основах сертификации текстильных и швейных изделий.

Таблица 10. Содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание обучения по темам, наименование и тематика лабораторных (практических и/или семинарских) занятий, самостоятельной работы слушателя и используемых образовательных технологий
1.1	Тема 1. Принципы и методы стандартизации и сертификации в легкой и текстильной промышленности	Сущность стандартизации. Объекты стандартизации. Понятие нормативных документов по стандартизации. Категории стандартов. Виды стандартов. Отличительные признаки технического регламента и стандарта на продукцию. Основные принципы и теоретическая база стандартизации. Стандартизация как комплекс методов. Правовые основы стандартизации. Сертификация продукции легкой промышленности. Основные понятия в области оценки соответствия, положения в области оценки соответствия термины и определения. Правовые основы подтверждения соответствия. Сертификация как процедура подтверждения соответствия. Основные цели, принципы и объекты подтверждения соответствия. Обязательная и добровольная сертификация.
1.2	Тема 2. Методы определений характеристик продукции	Понятие видов и методов определения характеристик продукции. Контроль и оценка качества продукции. Выбор схемы сертификации в соответствии с особенностями продукции и производства; формирование пакета документов, необходимых для процедуры подтверждения соответствия продукции/услуг в соответствии с выбранной схемой сертификации и требованиями центра стандартизации и сертификации; подготовка образцов продукции или готовые тесты продукции для центра стандартизации и сертификации; оформление отчетов о проведенных мероприятиях по стандартизации и сертификации продукции предприятия.

Лабораторные занятия	Занятие 1 Анализ нормативных документов в сфере стандартизации и сертификации швейной продукции Занятие 2 Разработка инструкции по верификации продукции
Самостоятельная работа слушателя	Освоение теоретического материала. Подготовка к лабораторным работам.
Используемые образовательные технологии	Интерактивная форма с использованием мультимедийного обеспечения. Электронные презентации.
Форма аттестации	Экзамен (тестирование)

6 Дисциплина «Товарная информация и маркировка в легкой промышленности»

Формирование профессиональных компетенций, позволяющих сформировать адекватное представление об основах товарной информации и маркировки текстильных и швейных изделий.

Таблица 10. Содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание обучения по темам, наименование и тематика лабораторных (практических и/или семинарских) занятий, самостоятельной работы слушателя и используемых образовательных технологий
1.1	Тема 1. Виды, формы и нормативно-правовое регулирование товарной информации	Виды и формы товарной информации. Нормативно-правовое регулирование товарной информации. Требования к товарной информации.
1.2	Тема 2. Маркировка непродовольственных товаров	Маркировка. Информационные знаки. Собственные торговые марки. Экологическая маркировка. Штриховое кодирование. Автоматическая идентификация на основе RFID технологии.
	Лабораторные занятия	Занятие 1 Анализ товарной информации Занятие 2 Разработка маркировки товаров швейного производства
	Самостоятельная работа слушателя	Освоение теоретического материала. Подготовка к лабораторным работам.
	Используемые образовательные технологии	Интерактивная форма с использованием мультимедийного обеспечения. Электронные презентации.
	Форма аттестации	Зачет

Требования к промежуточной и итоговой аттестации

Итоговая аттестация производится в форме круглого стола в формате дискуссии. Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Материально-техническое обеспечение:

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной средствами мультимедийного сопровождения.

Лабораторные занятия проводятся в лабораториях кафедры «Конструирование одежды и обуви», «Материалов и технологий легкой промышленности» ФГБОУ ВО КНИТУ с использованием персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Обучение проводится с использованием компьютерных презентаций, наглядных пособий, образцов проектов и изделий.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Абрамов А. В. Текстильное материаловедение в условиях индустрии 4.0: цифровые двойники текстильных материалов : монография / А.В. Абрамов, Ю.С. Шустов, М.В. Родичева. - Москва : ИНФРА-М, 2025. - 290 с.
2. Шустов Ю. С. Текстильное материаловедение и управление качеством : учебник / Ю.С. Шустов, С.М. Кирюхин. - Москва : ИНФРА-М, 2025. - 386 с.
3. Материаловедение (дизайн костюма) : учебник / Е.А. Кирсанова, Ю.С. Шустов, А.В. Куличенко, А.П. Жихарев. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2025.- 395 с.
4. Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности : учебное пособие / А.Ф. Давыдов, Ю.С. Шустов, А.В. Курденкова, С.Б. Белкина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 384 с.
5. Горелкина Т. Т., Технология швейных изделий : Ч. 1 [Прочее] Учебное пособие: Москва: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2017
6. Умняков П. Н., Соколов Н. В. Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательство "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
7. Бессонова Н. Г., Бузов Б. А. Материалы для отделки одежды [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020
8. Бузов Б. А., Смирнова Н. А. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019
9. Ибатуллина А. Р., Парсанов А. С. Качество тканей и трикотажа [Электронный ресурс] учебно-методическое пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2017
10. Васин С.Г. Управление качеством. Всеобщий подход [Прочее] учебник для бакалавриата и магистратуры: Москва : Юрайт, 2022
11. Горбашко Е. А. Управление качеством [Прочее] учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2022
12. Е. А. Горбашко, Т. И. Леонова, И. Д. Летюхин [и др.], Управление качеством. Практикум [Прочее] учебное пособие для спо: Москва : Юрайт, 2022
13. Зекунов А. Г., Иванов В. Н., Мишин В. М. Управление качеством [Прочее] учебник и практикум для спо: Москва : Юрайт, 2021

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Информационный портал «Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности». Сайт портала «Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности» - Доступ свободный: <https://www.souzlegprom.ru/ru/>
2. Информационный портал «Легкая промышленность России». Сайт портала «Легкая промышленность России» - Доступ свободный: <https://www.ruslegprom.ru>
3. Издательский дом «PROfashion». Сайт издательского дома «PROfashion» - Доступ свободный: <https://profashion.ru/magazines/>
4. Журнал «Коммерческий директор». Сайт журнала «Коммерческий директор» - Доступ свободный: <https://www.kom-dir.ru>
5. Журнал «Бренд-менеджмент». Сайт журнала «Бренд-менеджмент» - Доступ свободный: <https://www.brand-management.ru>
6. Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru
7. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru
8. Информационная справочно-правовая система «Техэксперт». Сайт справочно-правовой системы «Техэксперт». - Доступ свободный: <http://docs.cntd.ru/>
9. Производственный журнал «Вестник Текстильлегпрома». Сайт журнала «Вестник

Текстильлегпрома». – Доступ свободный: <http://textileexpo.ru/novosti/11-novosti-otrasli/504-vestnik-tekstillegproma-vesna-2020>

10. Журнал «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности». Сайт журнала «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности». – Доступ свободный: <https://ivgpu.com/>

Кадровые условия:

Руководитель ДПП от образовательной организации назначается из числа профессорско-преподавательского состава (докторов и кандидатов наук) кафедр «Материалов и технологий легкой промышленности»; «Конструирование одежды и обуви» ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Образовательный процесс по дисциплинам (модулям) обеспечивается кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю дисциплины (модуля), и систематически занимающимися профессиональной деятельностью по профилю дисциплины.

Условия функционирования электронной информационно-образовательной среды:

1. Тебекин А.В. Управление качеством [Прочее] учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2022
ЭБС <https://urait.ru/book/upravlenie-kachestvom-582719> Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Вдовин С. М., Салимова Т. А. Система менеджмента качества организации [Прочее] Учебное пособие: Москва : "ИНФРА-М", 2022
ЭБС <https://znanium.ru/catalog/document?id=437397> Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Горбашко Е. А. Управление качеством [Прочее] учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2022
ЭБС <https://urait.ru/book/upravlenie-kachestvom-584023> Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

Руководитель программы:

И.О. директора ИТЛПМД
доцент, д.т.н,

Н.В. Тихонова

Разработчик(и) программы:

Ст.преподаватель кафедры
«Материалов и технологий
легкой промышленности».

Р.Г. Миннебаева