

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Зав. каф. МТЛП
 А.А. Азанова
« 11 » февраля 2026 г.

Программа вступительных испытаний в магистратуру

Направление 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности»
Программа подготовки «Ресурсосберегающие технологии и рециклинг»

Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна

Кафедра-разработчик программы:
Кафедра материалов и технологий и легкой промышленности

Казань, 2026

*1. Вопросы программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 29.04.01-«Технология изделий легкой промышленности»,
Программа подготовки «Ресурсосберегающие технологии и рециклинг».*

Материаловедение изделий легкой промышленности

1. Основные группы и виды материалов, применяющиеся которые применяются для изготовления швейных изделий и коженно-обувных изделий.
2. Текстильные волокна. Основные виды волокнообразующих полимеров.
3. Текстильные нити, пряжа, комплексные, текстурированные, фасонные и др. виды нитей. Швейные нитки.
4. Ткани. Классификация переплетений нитей в ткани.
5. Трикотажные полотна.
6. Нетканые полотна.
7. Меха искусственный.
8. Натуральные кожи.
9. Искусственные и синтетические кожи, пленочные материалы.
10. Основные характеристики строения материалов и методы их определения.
11. Физико- механические свойства материалов.
12. Гигроскопические свойства материалов.
13. Проницаемость материалов.
14. Оптические свойства материалов.
15. Электрические свойства материалов.
16. Усадка. Формовочная способность материалов.
17. Износостойкость.
18. Инновационные ткани.
19. Новые способы модификации тканей: лазерный, плазменный, ультразвуковой.
20. Композиционные материалы в легкой промышленности.

Конфекционирование материалов для одежды и обуви

1. Ассортимент материалов для одежды и кожгалантерейных изделий и обуви.
2. Ассортимент прикладных материалов.
3. Материалы для скрепления деталей одежды.
4. Влияние свойств материалов на технологические процессы изготовления одежды и обуви.
5. Основные принципы подбора материалов в пакет одежды.
6. Оценка качества материалов.
7. Пороки и сортность материалов для одежды и обуви.
8. Направление совершенствования материалов для одежды и обуви.

Технология швейных изделий

1. Ассортимент и классификация одежды.
2. Нормативно-техническая документация, сопровождающая технологический процесс изготовления изделий.
3. Виды соединений при изготовлении одежды.
4. Технологические режимы выполнения ниточных соединений.
5. Клеевое соединение деталей одежды.
6. Сваривание термопластичных материалов.
7. Влажно-тепловая обработки деталей одежды.
8. Использование информационных технологий для решения задач конструкторско-технологической подготовки производства.
9. Пуэловая обработка швейных изделий.
10. Окончательная отделка швейных изделий.
11. Характеристика дефектов готовых изделий.
12. Контроль качества. Процессы маркировки и упаковки готовых изделий.
13. Раскрой материалов. Настиление материалов. Основные предпосылки и задачи комплексной

механизации и автоматизации технологических процессов швейного производства.

Проектирование и организация швейного производства

1. Предпринимательство в легкой промышленности.
2. Ассортиментная политика предприятия.
3. Типы предприятий легкой промышленности.
4. Организация поточного производства.
5. Оптимальная мощность потока.
6. Этапы проектирования потоков.
7. Техничко-экономические показатели потока.
8. Формирование планировочного решения швейного потока, цеха.
9. Автоматизация технологических процессов швейного производства.
10. Проектирование подготовительного, раскройного и экспериментального цеха, исходные данные.
11. Проектирование и склада готовой продукции.
12. Особенности проектирования малых предприятий.
13. Автоматизация технологических процессов подготовительно- раскройного производства и склада готовой продукции.

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», Программа подготовки «Ресурсосберегающие технологии и рециклинг».

а) основная литература:

1. Бузов Б.А. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство) / Б.А. Бузов, Н.Д. Алыменкова; под ред. Б.А. Бузова. - М. : Академия, 2010. - 442 с.
2. Меликов Е.Х. Технология швейных изделий: учебник для студ. вузов / под ред. Е.Х. Меликова, Е.Г. Андреевой. - М.: КолосС. - 2013. - 519 с.
3. Гирфанова, Л. Р. Технология швейных изделий из кожи : учебное пособие / Л. Р. Гирфанова, Р. Ф. Каюмова. – М.: Ай Пи Ар Медиа. - 2025. - 95 с.
4. Материаловедение (дизайн костюма): учебник / Е.А. Кирсанова, Ю.С. Шустов, А.В. Куличенко, А.П. Жихарев. – М.: ИНФРА-М. - 2025. - 395 с.
5. Конопальцева Н. М. Новые технологии в производстве специальной и спортивной одежды: Учебное пособие / Н.М.Конопальцева, Н.А. Крюкова, Л.В. Морозова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА- М. -2025. - 240 с.

б) дополнительная литература:

1. Перепелкин К.Е. Структура и свойства волокон. М., 1985. 23. Склянников В. П. Строение и качество тканей. М., 1984.
2. Кукин Г.Н., Соловьев А.Н. Текстильное материаловедение (исходные текстильные материалы). М., 1985.
3. Кукин Г.Н., Соловьев А.Н., Кобляков А.И. Текстильное материаловедение (волокна и нити). М., 1989.
4. Кукин Г.Н., Соловьев А.Н., Кобляков А.И. Текстильное материаловедение (текстильные полотна и изделия). М., 1992.
5. Бузов Б. А. Управление качеством продукции. Технический регламент, стандартизация и сертификация [Учебники]: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 260900 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».- М. : Академия. - 2006 .- 171 с.
6. Флерова Л.Н. Промышленная технология поузловой обработки верхних трикотажных изделий. - М.: Легкая и пищевая пром-сть, 1983 . - 176 с.
7. Терская Л. А. Технология раскроя и пошива меховой одежды: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Технология швейных изделий" .- 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2005.- 272с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Производственный журнал «Легкая промышленность. Курьер». Сайт журнала «Легкая промышленность. Курьер» – Доступ свободный: <https://www.lp-magazine.ru/>
2. Производственный журнал «Текстильлегпром». Сайт журнала «Текстильлегпром» – Доступ свободный: <http://textilexpo.ru/>
3. Научно-технический и производственный журнал «Швейная промышленность». Сайт журнала «Швейная промышленность» – Доступ свободный: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8271
4. Научный журнал «Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности». Сайт журнала «Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности» – Доступ свободный: <http://journal.prouniver.ru/tlp/>
5. Научно-технический журнал «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности». Сайт журнала «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности» – Доступ свободный: <http://ttp.ivgpu.com>
6. Журнал «Швейное производство» Сайт журнала «Швейное производство» – Доступ свободный: <https://www.prosmi.ru/catalog/2378>
7. Научный журнал «Костюмология». Сайт журнала «Костюмология» – Доступ свободный: <https://kostumologiya.ru/o-zhurnale.html>
8. Электронная библиотека диссертаций. Сайт Российской государственной библиотеки – Доступ свободный: <https://diss.rsl.ru>