

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Кафедра «Дизайн»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой «Дизайн»

 д.т.н., профессор
В.В. Хамматова

«26» февраля 2024 г.

Программа вступительных испытаний в магистратуру
направление 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий»
программа подготовки «Цифровое проектирование текстильных изделий»

Институт технологии легкой промышленности моды и дизайна

Кафедра-разработчик программы:
«Дизайн»

Казань, 2024

1. Вопросы программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», Программа подготовки «Цифровое проектирование текстильных изделий».

1. Классификация текстильных волокон.
2. Натуральные волокна: происхождение, переработка, свойства и применение.
3. Искусственные волокна: исходное сырье для получения, переработка, свойства и применение.
4. Синтетические волокна: исходное сырье для получения, важнейшие волокнообразующие полимеры, переработка, свойства и применение. Волокна со специальными свойствами.
5. Сырье для трикотажного производства. Требования, предъявляемые к пряже и нитям, перерабатываемым на трикотажных машинах.
6. Ассортимент текстильных материалов
7. Ассортимент и способы изготовления трикотажных изделий. Место трикотажа в ассортименте текстильной продукции
8. Пороги внешнего вида тканей и их влияние на процессы швейного производства
9. Виды тканей для изготовления изделий детского ассортимента
10. Отделочные материалы и фурнитура
11. Влияние цвета на процесс моделирования одежды
12. Жесткость текстильных материалов, значения в швейном производстве
13. Геометрические свойства материалов
14. Общие сведения об хлопчатобумажных и льняных тканях
15. Классы ткацких переплетений
16. Что такое программирование
17. Наиболее распространенные языки программирования
18. Какие существуют основные типы величин в программировании
19. Что такое основной алгоритм; вспомогательный алгоритм
20. В чем различие между автоматизированными системами управления (АСУ) и системами автоматического управления (САУ)?
21. Какие задачи решают системные и прикладные программисты
22. Когда появился язык Паскаль, и кто его автор?
23. Как программируется на Паскале полное и неполное ветвление
24. Какими средствами программируется диалог между пользователем и компьютером
25. Какие средства хранения информации были первыми

26. Где и когда была построена первая ЭВМ? Как она называлась?
27. Что такое компьютерные вирусы и какие существуют средства борьбы с ними?
28. Что такое информатизация? Основные цели информатизации.
29. В чем отличие информационных ресурсов от материальных
30. Что понимается под информатизацией общества?

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», Программа подготовки «Цифровое проектирование текстильных изделий».

а) основная литература:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Д. Ю. Ермилова, История домов моды [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/454255 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. Н. Цветкова, История текстильного искусства и костюма. Древний мир [Прочее] учебное пособие: Санкт-Петербург : Издательство «СПБКО», 2010	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209999 Режим доступа: по подписке КНИТУ
О. Н. Орлова, Художественное проектирование текстильного панно для интерьера [Электронный ресурс] учебное пособие: Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2013	https://e.lanbook.com/book/128425 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.В. Хамматова, Т.В. Яковлева, Е.В. Кумпан [и др.], Проектирование костюма [Учебник] учеб. пособие: Казань : , 2007	58 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Л.М. Тухбатуллина, Л.А. Сафина, Л.Н. Абуталипова [и др.], Проектирование костюма (Адресное проектирование) [Учебник] учебник для студ. вузов, обуч. по напр. 54.03.01 "Дизайн": Казань : ИД "МеДДоК", 2017	30 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Л. А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина, Проектирование костюма [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	http://new.znaniium.com/go.php?id=1045045 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е. . Булатова, М. . Евсеева, Конструктивное моделирование одежды [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 052400 "Дизайн" с присвоением квалификации "Дизайнер (дизайн одежды)": М. : Академия, 2004	64 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

б) дополнительная литература:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Н. Которн, История моды в XX веке [Прочее] : М. : Тривиум, 1998	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
А. Моран, История декоративно-прикладного искусства : От древнейших времен до наших дней [Прочее] пер. с франц.: М. : Искусство, 1982	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Текстиль XXI века [Прочее] тезисы докл. XI Всерос. науч. студ. конф. : (17-18 апр. 2012 г.: М. : , 2012	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г. . Пиковский, Текстиль будущего : техника будущего текстильной промышленности [Прочее] пособие для слуш. нар. ун-тов техн. прогресса: М. : Знание, 1969	2 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Д. Г. Ткач, Французский сюжетный печатный текстиль. Проектный опыт [Электронный ресурс] монография: Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2015	https://e.lanbook.com/book/128389 Режим доступа: по подписке КНИТУ
С. Ю. Макленкова, И. В. Максимкина, Моделирование и конструирование одежды [Прочее] практикум: Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599023 Режим доступа: по подписке КНИТУ
А.Р. Шайхутдинова, К.В. Саерова, П.А. Кайнов, Основы художественного конструирования промышленных изделий [Прочее] учеб. пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2020	66 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Л. И. Коротеева, А. П. Яскин, Основы художественного конструирования [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016	http://znanium.com/go.php?id=460731 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.И. Городниченко, Б.Ю. Давиденко, В.А. Исаев [и др.], Материаловедение [Прочее] практикум: М. : Логос, 2006	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Базы данных

1. Wiley Online Library: <https://onlinelibrary.wiley.com/>
2. Springer Nature: <https://link.springer.com/>
3. zbMath : <https://zbmath.org/>

Информационные справочные системы

1. Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru
3. Сайт государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» <http://zhit-vmeste.ru>
4. Сводный каталог российских корпоративных библиотечных систем (ресурсы АРБИКОН) <http://arbicon.ru/services/>