


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета ФКИ  
от «18» июня 2020 г., протокол № 12/217  
Председатель Т. А. Ившина  
подпись, расшифровка подписи

«18» июня 2020 г.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Материаловедение в дизайне костюма</b>
Факультет	<b>культуры и искусства</b>
Кафедра	<b>дизайна и искусства интерьера</b>
Курс	<b>3</b>

Направление (специальность) **54.03.01 «Дизайн»**  
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) **профиль «Дизайн костюма»**  
полное наименование

Форма обучения **очно-заочная**  
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«01» сентября 2020 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №10 от 31.05.2021г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Фомичева Н.А.	дизайна и искусства интерьера	доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий кафедрой дизайна и искусства интерьера
<u>Е.Л. Силантьева</u> / Подпись / ФИО
«18» июня 2020 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Дисциплина «Материаловедение в дизайне костюма» предназначена для студентов, обучающихся по направлению «Дизайн», профилю «Дизайн костюма» очно-заочной формы обучения. Квалификация специалистов профиля предполагает рассмотрение общих вопросов технологии изготовления одежды, современных способов и методов обработки моделей одежды в соответствии художественного замысла проектируемых изделий.

### Цели освоения дисциплины:

- подготовка студента к самостоятельной профессиональной деятельности дизайнера одежды;
- формирование у студентов креативного подхода по созданию и изготовлению произведений дизайна костюма, практикующего как индивидуальном, так и в массовом производстве.

### Задачи освоения дисциплины:

- изучение «Материаловедения в дизайне костюма» предусматривает изучение материалов, применяемых при изготовлении одежды;
- изучение изготавливаемых материалов по новой нанотехнологии;
- воспитание социально-зрелого студента, имеющего представления о потребностях общества в высококачественной одежде.

Одновременно решаются задачи развития комплексных навыков, владения профессиональной терминологией. Кроме того, в процессе изучения дисциплины «Материаловедение» у студентов развиваются практические умения и навыки владения методами творческого процесса и создания художественного образа отдельных изделий, выполненных в разнообразных материалах.


## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Материаловедение в дизайне костюма» - обязательная дисциплина вариативной части учебного плана (Б1.В.1.06).

До изучения данной дисциплины студент должен освоить содержание предшествующих дисциплин с формированием соответствующих компетенций (или их части): «Проектирование в дизайне костюма» (ПК-3), «Основы производственного мастерства» (ПК-3).

Дисциплина «Материаловедение в дизайне костюма» изучается со следующими дисциплинами: «Проектирование в дизайне костюма» (ПК-3), «Основы производственного мастерства» (ПК-3), «Конструирование в дизайне одежды» / «Художественное конструирование» (ПК-3), а также практиками - «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

Дисциплина «Материаловедение в дизайне костюма» предшествует изучению дисциплин и дальнейшему формированию соответствующих компетенций: «Проектирование в дизайне костюма» (ПК-3), «Основы производственного мастерства» (ПК-3), «Выполнение проекта в материале» (ПК-3), «Конструирование в дизайне костюма» / «Художественное конструирование» (ПК-3), «Макетирование в дизайне костюма» / «Пластическое моделирование» (ПК-3), а также практик - «Преддипломная практика» и ГИА.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 Способность учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учетом их формообразующих свойств	<p><b>знать:</b> историю ткацкого производства, виды и свойства волокон и нетканых материалов, используемых при изготовлении ткани; классификацию переплетений ткани; основные свойства ткани; отделочные, утепляющие, прокладочные материалы; знать ткани, изготовленные из новых волокон.</p> <p><b>уметь:</b> комплектовать для швейного изделия прикладные, отделочные материалы и фурнитуру.</p> <p><b>владеть:</b> реализацией знаний подбора всего комплекта ткани для модели в массовом и индивидуальном производстве, владеть навыками по тканно-волоконному составу; давать рекомендации по обработке ткани с учетом их свойств.</p>

### 3. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3

4.2. по видам учебной работы (в часах)


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очно-заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7 семестр
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36	36
Аудиторные занятия:	36	36
лекции	18	18
семинары и практические занятия	18	18
лабораторные работы, практикумы	не предусмотрено	-
Самостоятельная работа	72	72
Форма текущего контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	7 семестр	реферат
Курсовая работа	не	-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


	предусмотрено	
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	7 семестр	Зачет
Всего часов по дисциплине	108	108

**4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:**  
Форма обучения \_\_\_\_\_ очно-заочная \_\_\_\_\_

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме			
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа				
1	2	3	4	5	6	7		
<b>Семестр 7</b>								
<b>Раздел 1. Строение текстильных материалов.</b>								
1. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка льняных тканей.	2	1	-	-	-	3	реферат	
2. Крашение и печатание текстильных материалов.	2	1	-	-	-	3	реферат	
3. Заключительная отделка текстильных материалов.	3	1	1	-	-	3	реферат	
4. Технологические свойства ткани.	3	1	1	-	-	3	реферат	
<b>Раздел 2. Ткани со статусом «новые»</b>								
5. Понятие статуса «новые» материалы	2	1	-	-	-	3	реферат	
6. Синтетические нетканые объёмные полотна	2	-	1	-	-	3	реферат	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

7.Эластичная нить и ее использование	2	-	1	-	-	3	реферат
8.Льняное волокно «котонин»	2	-	1	-	-	3	реферат
9.Дублированные материалы	2	-	1	-	-	3	реферат
<b>Раздел 3. Новая Эра «умного» текстиля</b>							
10. Понятие «умного» текстиля	2	1	-	-	-	3	реферат
11. Понятие нанотехнологии в текстиле.	2	1	-	-	-	3	реферат
12.Производство нано волокон.	2	1	-	-	-	3	реферат
13.Нанотехнологии в заключительной отделке	2	1	-	-	-	3	реферат
14. «Умная шерсть»	2	-	1	-	-	3	реферат
15.Ароматные ткани	2	-	1	-	-	3	реферат
16.Нанотехнологии: покрытие для кожи и текстиля	3	1	-	-	-	3	реферат
<b>Раздел 4. Свойства и виды обработки современного высоко технологичного текстиля</b>							
17. Оборудование для производства новых и «умных» тканей	1	1	1	-	-	3	реферат
18.Определение нити основы и утка, лицевой и изнаночной стороны ткани	1	1	1	-	-	3	реферат
19.Вид переплетения ткани	1	1	1	-	-	3	реферат

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

20. Определение технологических свойств ткани	1	1	1	-	-	3	реферат
21. Вид отделки ткани в зависимости от сырьевого состава и назначения	1	1	2	-	-	3	реферат
22. Описание структуры и фактуры ткани	1	1	1	-	-	3	реферат
23. Характеристика тканей входящих в пакет изделия	1	1	2	-	-	3	реферат
24. Пороки ткани на разных этапах производства	1	1	1	-	-	3	реферат
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

##### Семестр 5

##### Раздел 1. Строение текстильных материалов.

##### Тема 1. Отделка текстильных материалов.

Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка льняных тканей.

Очистка и подготовка шерстяных тканей.

Очистка и подготовка шелковых тканей, натуральных, искусственных и синтетических.

##### Тема 2. Крашение, печатание текстильных материалов.

Крашение тканей. Процесс крашения. Синтетические красители: красители растворимые в воде, кислотные красители, кислотно-протравные, прямые.

Нерастворимые красители в воде. Кубовые красители: сернистые, азокрасители, активные, дисперсные.

Факторы влияющие на крашения.

Печатание. Печатание сетчатыми шаблонами. Аэрографный способ печатания. Машинная печать.

Виды печатей : прямая, вытравная, резервная.

##### Тема 3. Заключительная отделка текстильных материалов.


Заключительная отделка хлопчатобумажных и льняных тканей. Дополнительная отделка: противоусадочная, несминаемая

Заключительная отделка шерстяных тканей. Дополнительная отделка тканей: несминаемая, безусадочная.

Заключительная отделка шелковых тканей.

##### Тема 4. Технологические свойства ткани.

Технологические свойства ткани:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- драпируемость
- жесткость
- осыпаемость
- сопротивление ткани резанию
- прорубаемость
- усадка
- режимы В.Т.О.

## **Раздел 2. Ткани со статусом «новые»**

### **Тема 5. Понятие статуса "новые" материалы.**

Современные ткани, которым дают статус «новые». Свойства полипропиленовых волокон. Свойства модифицированных вискозных волокон. Нити и волокна общего назначения.

### **Тема 6. Синтетические нетканые объёмные полотна.**

Материалы «утеплители». Новые модифицированные химические волокна, используемые в нетканых объёмных полотнах. Каркасные утеплители. Многослойные нетканые полотна.

### **Тема 7. Эластичная нить и её использование.**

Текстильные материалы с эластомерными нитями. Использование нити «Лусга» и «Спандекс» в трикотажных полотнах бельевого ассортимента, в тканях различного волокнистого состава, шерстяных плательных, костюмных, пальтовых и других. Использование эластомерных нитей в тканях, для одежды предназначенной для активного отдыха, купания.

### **Тема 8. Льняное волокно "котонин".**

Использование волокна «котонин» в тканях и трикотажных полотнах. Трикотажные полотна новых структур, состоящие из комбинированной смеси волокон. Нетрадиционные сочетания волокон и нитей, свойства таких тканей.

### **Тема 9. Дублированные материалы.**

Многослойные материалы. Ассортимент дублированных материалов. Мембранные материалы. Ткани с различными покрытиями.

## **Раздел 3. Новая эра «умного» текстиля**

### **Тема 10. Понятие умного текстиля.**

Начало эры «умного текстиля». Развитие работ в области «умных волокон», колористическое направление. Интеллектуальный текстиль.

### **Тема 11. Нанотехнологии в текстиле.**

Нано технологии в текстиле. Применение нано технологии. Производство нано волокон. Заключительная отделка с использованием нано технологий.

### **Тема 12. Производство нановолокон.**

Наночастицы различных веществ. Свойства волокон наполненных углеродными нано трубками. Свойства волокон наполненных нано частицами глинозема. Свойства синтетических волокон наполненных нано частицами оксидов металлов: Zn O, Mg O. Получение в волокнах.

### **Тема 13. Нанотехнологии в заключительной отделке.**

Водо- масло-грязезащитные эффекты, при заключительной отделке нано технологией. Создание самозащищающихся, токопроводящих тканей. Изделия из этих тканей.

### **Тема 14. "Умная" шерсть.**


Свойства волокна: безусадочность, огнестойкость, экологичность, прочность, износоустойчивость. Изделия их «умной» шерсти.

### **Тема 15. Ароматные ткани.**

Принцип химических соединений в ароматных тканях. Производство ароматных тканей. Использование ароматных тканей в медицине.

### **Тема 16. Нанотехнологии: покрытие для кожи и текстиля.**



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Принцип действия эмульсий. Преимущества «Нано для кожи и текстиля». Область применения: обувь, походная одежда и куртки, униформы, солнечные зонты и т.д.

## Семестр 6

### Раздел 4. Свойства и виды обработки современного высокотехнологичного текстиля.

#### Тема 17. Оборудование для производства новых и "умных" тканей.

Оборудование для производства пряжи, намотки, кручение, для подготовки ткацкого производства. Оборудование для нетканых материалов, заключительные отделки тканей. Оборудование для швейной промышленности: для разматывания тканей, лазерной раскройки моделирования, сварочные аппараты, автоматы и полуавтоматы для отделки изделий.

#### Тема 18. Определение нитей основы и утка, лицевой и изнаночной стороны «новой» ткани.

Определение нитей основы и утка, лицевой и изнаночной стороны «новой» ткани (образцы тканей). Определение разносторонней и равносторонней «новой» ткани.

#### Тема 19. Виды переплетения "новых" тканей.

Определение названия переплетения по внешним признакам и строению «новой» ткани (образцы).

#### Тема 20. Определение технологических свойств «новой» ткани.

Определение технологических свойств «новой» ткани с учётом волокнистого состава: драпируемость, жёсткость, сминаемость, сопротивление ткани резанью, осыпаемость, прорубаемость, усадка, режимы В.Т.О. (образцы).

#### Тема 21. Вид отделки ткани.

Определение вида отделки ткани. Влияние волокнистого состава, вида материала, назначения на вид отделки (образцы).

#### Тема 22. Структура и фактура "новых" видов тканей.

Оценка структуры ткани по художественной выразительности, новизне, строению нитей, видам переплетений. Соответствие структуры ткани назначению изделия. Описание фактуры ткани. Способы получения разной фактуры ткани (образцы).

#### Тема 23. Подбор подкладочных и прокладочных материалов.

Подбор подкладочных материалов с учётом основных свойств ткани. Подбор прокладочных материалов, фурнитуры с учётом основных свойств ткани. Характеристика всех рекомендуемых материалов: ширина, поверхностная плотность, толщина, жёсткость, осыпаемость, драпируемость, режимы В.Т.О. (образцы).

#### Тема 24. Пороки ткани на разных этапах производства.

Подразделение пороков внешнего вида в зависимости от этапа производства, на котором они возникают. Название пороков на этапе подготовки сырья, пряжи и нитей. Пороки, возникающие на этапе ткачества, заключительной отделки.

## 5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Семестр 7

#### Тема 3. Заключительная отделка текстильных материалов.


Форма проведения – семинар

Заключительная отделка хлопчатобумажных и льняных тканей. Заключительная отделка шерстяных тканей. Заключительная отделка шелковых тканей.

#### Вопросы к теме:

1. Дополнительная отделка текстиля: противоусадочная.
2. Дополнительная отделка текстиля: несминаемая.
3. Дополнительная отделка текстиля: безусадочная.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

#### **Тема 4. Технологические свойства ткани.**

Форма проведения – семинар

##### **Вопросы к теме:**

1. драпируемость
2. жесткость
3. осыпаемость
4. сопротивление ткани резанию
5. прорубаемость
6. усадка
7. режимы В.Т.О.

#### **Раздел 2. Ткани со статусом «новые»**

##### **Тема 6. Синтетические нетканые объёмные полотна.**

Форма проведения – семинар

Материалы «утеплители». Новые модифицированные химические волокна, используемые в нетканых объёмных полотнах.

##### **Вопросы к теме:**

1. Каркасные утеплители.
2. Многослойные нетканые полотна.

##### **Тема 7. Эластичная нить и её использование.**

Форма проведения – семинар

Текстильные материалы с эластомерными нитями. Использование нити «Лусра» и «Спандекс» в трикотажных полотнах бельевого ассортимента, в тканях различного волокнистого состава, шерстяных плательных, костюмных, пальтовых и других. Использование эластомерных нитей в тканях, для одежды предназначенной для активного отдыха, купания.

##### **Вопросы к теме:**

1. Использование нити «Лусра»
2. Использование нити «Спандекс»

##### **Тема 8. Льняное волокно "котонин".**

Форма проведения – семинар

Использование волокна «котонин» в тканях и трикотажных полотнах. Трикотажные полотна новых структур, состоящие из комбинированной смеси волокон. Нетрадиционные сочетания волокон и нитей, свойства таких тканей.

##### **Вопросы к теме:**

1. Нетрадиционные сочетания волокон и нитей
2. Свойства нетрадиционных тканей.

##### **Тема 9. Дублированные материалы.**

Форма проведения – семинар

Многослойные материалы. Ассортимент дублированных материалов.

##### **Вопросы к теме:**

1. Мембранные материалы.
2. Ткани с различными покрытиями.


#### **Раздел 3. Новая эра «умного» текстиля**

##### **Тема 14. "Умная" шерсть.**

Форма проведения – семинар

Свойства волокна: безусадочность, огнестойкость, экологичность, прочность, износоустойчивость. Изделия их «умной» шерсти.

##### **Вопросы к теме:**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Понятие и особенности «умной» шерсти.
2. Изделия из «умной» шерсти.

#### **Тема 15. Ароматные ткани.**

Форма проведения – семинар

Принцип химических соединений в ароматных тканях.

##### **Вопросы к теме:**

1. Производство ароматных тканей.
2. Использование ароматных тканей в медицине.

#### **Раздел 4. Свойства и виды обработки современного высокотехнологичного текстиля.**

#### **Тема 17. Оборудование для производства новых и "умных" тканей.**

Форма проведения – семинар

Оборудование для производства пряжи, намотки, кручение, для подготовки ткацкого производства. Оборудование для нетканых материалов, заключительные отделки тканей. Оборудование для швейной промышленности: для разматывания тканей, лазерной раскройки моделирования, сварочные аппараты, автоматы и полуавтоматы для отделки изделий.

##### **Вопросы к теме:**

1. Особенности специального оборудования для производства пряжи, намотки, кручение, для подготовки ткацкого производства.
2. Современное оборудование для нетканых материалов.
3. Оборудование для швейной промышленности.

#### **Тема 18. Определение нитей основы и утка, лицевой и изнаночной стороны «новой» ткани.**

Форма проведения – семинар

Определение нитей основы и утка, лицевой и изнаночной стороны «новой» ткани (образцы тканей). Определение разносторонней и равносторонней «новой» ткани.

##### **Вопросы к теме**

1. Вид отделки ткани в зависимости от сырьевого состава и назначения.
2. Описание структуры и фактуры новой ткани.
3. Художественно-колористическое оформление ткани (образец).

#### **Тема 19. Виды переплетения "новых" тканей.**

Форма проведения – семинар

Определение названия переплетения по внешним признакам и строению «новой» ткани (образцы).

##### **Вопросы к теме**

1. Определение волокнистого состава «новой» ткани (образец).
2. Описание эстетических свойств «новой» ткани (образец).

#### **Тема 20. Определение технологических свойств «новой» ткани.**

Форма проведения – семинар

Определение технологических свойств «новой» ткани с учётом волокнистого состава: драпируемость, жёсткость, сминаемость, сопротивление ткани резанью, осыпаемость, прорубаемость, усадка, режимы В.Т.О. (образцы).


##### **Вопросы к теме**

1. Технологические свойства тканей: драпируемость, сдвиг нити, жёсткость.
2. Технологические свойства тканей: сминаемость, сопротивление ткани резанию, усадка.
3. Технологические свойства тканей: осыпаемость, прорубаемость, способность тканей к формованию В.Т.О.

#### **Тема 21. Вид отделки ткани.**

Форма проведения – семинар

Определение вида отделки ткани. Влияние волокнистого состава, вида материала,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

назначения на вид отделки (образцы).

#### **Вопросы к теме**

1. Влияние волокнистого состава.
2. Выбор вида отделки в зависимости от состава волокна.

#### **Тема 22. Структура и фактура "новых" видов тканей.**

Форма проведения – семинар

Оценка структуры ткани по художественной выразительности, новизне, строению нитей, видам переплетений. Соответствие структуры ткани назначению изделия. Описание фактуры ткани. Способы получения разной фактуры ткани (образцы).

#### **Вопросы к теме**

1. Основные характеристики соответствия структуры ткани назначению изделия.
2. Описание фактуры ткани.
3. Современные способы получения разной фактуры ткани.

#### **Тема 23. Подбор подкладочных и прокладочных материалов.**

Форма проведения – семинар

Подбор подкладочных материалов с учётом основных свойств ткани. Подбор прокладочных материалов, фурнитуры с учётом основных свойств ткани. Характеристика всех рекомендуемых материалов: ширина, поверхностная плотность, толщина, жёсткость, осыпаемость, драпируемость, режимы В.Т.О. (образцы).

#### **Вопросы к теме**

1. Особенности подбора прокладочных материалов.
2. Характеристика всех рекомендуемых материалов: ширина, поверхностная плотность, толщина, жёсткость, осыпаемость.
3. Режимы влажно-тепловой обработки.

#### **Тема 24. Пороки ткани на разных этапах производства.**

Форма проведения – семинар

Подразделение пороков внешнего вида в зависимости от этапа производства, на котором они возникают. Название пороков на этапе подготовки сырья, пряжи и нитей. Пороки, возникающие на этапе ткачества, заключительной отделки.

#### **Вопросы к теме**

1. Основные пороки на этапе подготовки сырья, пряжи и нитей.
2. Основные пороки, возникающие на этапе ткачества, заключительной отделки.

## **6. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**


Не предусмотрены учебным планом.

## **7. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

### **8.1. Тематика рефератов**

#### **Семестр 7**

1. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка хлопчато-бумажных тканей.
2. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка льняных тканей.
3. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка шерстяных тканей.  
Заключительная отделка шерстяных тканей.
4. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка шелковых тканей.
5. Крашение тканей.
6. Печатание тканей.
7. Заключительная отделка хлопчато-бумажных и льняных тканей.
8. Определение технологических свойств тканей: драпируемость и жесткость,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

осыпаемость, прорубаемость, усадка и режимы в.т.о.

1. Понятие статуса «новые» материалы. Волокна и нити «общего» назначения.
2. Химические волокна на основе растительных растений. Волокно «Лиоцелл».
3. Синтетические нетканые объёмные полотна.
4. Эластомерная нить и её использование.
5. Свойства льняного волокна «котонин».
6. Дублированные материалы.
7. Понятие «умного текстиля». Колористическое и интеллектуальное развитие работ в области «умных волокон».
8. Понятие «нанотехнологии» в текстиле. Производство нановолокон.
9. Нанотехнологии в заключительной отделке. «Дышащие», «самоочищающие», «токопроводящие» текстильные материалы.
10. Свойства «умной» шерсти.
11. Ароматные ткани.
12. Нанотехнология: покрытие для кожи и текстиля.

#### **Требования к содержанию, объему и оформлению:**

Общий объем реферата должен составлять, начиная с титульного листа примерно 15-30 страниц машинописного текста. Работа выполняется на белой бумаге формата А4. Текст работы излагается на одной стороне листа. Оформление реферата предусматривает следующие формы и разделы: титульный лист; содержание, отражающее структуру реферата; введение; основное содержание; заключение; список литературы; приложения.

#### **Требования к оформлению текста**

Текст печатается по ширине;

Поля: слева – 30мм, справа – 15мм, сверху и снизу – 20мм;

Шрифт Times New Roman,

Размер шрифта 14,

Интервал 1,5 по ширине листа,

Весь машинописный текст разделяется на абзацы 1,25 без интервалов между абзацами. Номера страниц указываются снизу по центру. Реферат должен иметь сквозную нумерацию страниц, включая приложения. Указание номеров страниц следует начинать с раздела «Содержание». Каждый новый параграф реферата начинается с новой страницы и печатается полужирным шрифтом. Заглавия должны точно отражать содержание относящегося к ним текста. Переносы в названиях не допускаются. Если наименование параграфа состоит из двух предложений, их разделяют точкой. В конце заглавий точка не ставится. Заглавие печатается без абзаца по ширине страницы. Такие разделы как «Содержание», «Введение» и «Заключение» печатаются полужирным шрифтом по центру страницы.

#### **Требования к оформлению таблиц**

Таблицы заполняются шрифтом Times New Roman, размер шрифта 12, название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким. Номер таблицы ставится после слова «Таблица» арабскими цифрами. При оформлении таблиц названия граф таблицы начинаются с прописных букв. В конце названий таблиц знаки препинания не ставятся.

#### **Требования к оформлению внутритекстовых библиографических ссылок и списка литературы:**

Внутритекстовые библиографические ссылки заключаются в квадратные скобки и состоят из двух цифр разделенных запятой, отражаемых арабскими цифрами. ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

#### **Требования к оформлению списка литературы:**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Все литературные, научные и электронные источники, вошедшие в список литературы, располагаются в алфавитном порядке. Библиографическое описание на книгу или любой другой документ составляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Подробную справочную информацию по правилам оформления ссылок и списка литературы можно получить на сайте научной библиотеки УлГУ: <http://lib.ulsu.ru/phd>


#### **Требования к оформлению приложений:**

Визуально-графический материал и таблицы большого формата, дополняющие текст реферата следует размещать в приложениях. Нумерация страниц в приложении от основного текста работы не прерывается. Порядок очередности приложений должен совпадать с порядком упоминания их по тексту. Каждое приложение следует начинать с новой страницы. Все приложения должны быть обязательно пронумерованы и иметь заглавие, соответствующее по смыслу содержанию приложения. Слово «Приложение» пишется 16 шрифтом, с выделением курсивом по правому краю.

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)**

### **Вопросы к зачету**

1. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка хлопчато-бумажных тканей.
2. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка льняных тканей.
3. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка шерстяных тканей.
4. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка шелковых тканей.
5. Крашение тканей.
6. Печатание тканей.
7. Заключительная отделка хлопчато-бумажных и льняных тканей.
8. Заключительная отделка шерстяных тканей.
9. Определение технологических свойств тканей: драпируемость и жесткость.
10. Определение технологических свойств тканей: осыпаемость, прорубаемость.
11. Определение технологических свойств тканей: усадка и режимы в.т.о.
12. Понятие статуса «новые» материалы. Волокна и нити «общего» назначения.
13. Химические волокна на основе растительных растений.
14. Волокно «Лиоцелл».
15. Синтетические нетканые объёмные полотна.
16. Эластомерная нить и её использование.
17. Свойства льняного волокна «котонин».
18. Дублированные материалы.
19. Понятие «умного текстиля». Колористическое и интеллектуальное развитие работ в области «умных волокон».
20. Понятие «нанотехнологии» в текстиле.
21. Производство нановолокон.
22. Нанотехнологии в заключительной отделке. «Дышащие», «самоочищающие», «токопроводящие» текстильные материалы.
23. Нанотехнологии в заключительной отделке. Текстильные материалы с различными чипами.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

24. Свойства «умной» шерсти.
25. Ароматные ткани.
26. Нанотехнология: покрытие для кожи и текстиля.
27. Область применения «нано для кожи и текстиля».
28. Технологические свойства тканей: драперуемость, сдвиг нити, жёсткость.
29. Технологические свойства тканей: сминаемость, сопротивление ткани резанию, усадка
30. Технологические свойства тканей: осыпаемость, прорубаемость, способность тканей к формованию В.Т.О.

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
<b>Раздел 1. Строение текстильных материалов.</b>			
1. Отделка текстильных материалов. Очистка и подготовка льняных тканей.	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
2. Крашение и печатание текстильных материалов.	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
3. Заключительная отделка текстильных материалов.	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
4. Технологические свойства ткани.	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
<b>Раздел 2. Ткани со статусом «новые»</b>			
5. Понятие статуса «новые» материалы	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
6. Синтетические нетканые объёмные полотна	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
7. Эластичная нить и ее использование	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
8. Льняное волокно «котонин»	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
9. Дублированные материалы	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
<b>Раздел 3. Новая Эра «умного» текстиля</b>			
10. Понятие «умного» текстиля	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
11. Понятие нано технологии в текстиле.	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
12. Производство нано	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


волокон.	материала, реферат		реферата
13.Нано технологии в заключительной отделке	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
14. «Умная шерсть»	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
15.Ароматные ткани	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
16.Нано технологии: покрытие для кожи и текстиля	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
<b>Раздел 4. Свойства и виды обработки современного высоко технологичного текстиля</b>			
17. Оборудование для производства новых и «умных» тканей	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
18.Определение нити основы и утка, лицевой и изнаночной стороны ткани	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
19.Вид переплетения ткани	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
20. Определение технологических свойств ткани	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
21.Вид отделки ткани в зависимости от сырьевого состава и назначения	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
22. Описание структуры и фактуры ткани	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
23. Характеристика тканей входящих в пакет изделия	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
24. Пороки ткани на разных этапах производства	проработка учебного материала, реферат	3	проверка реферата
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы основная литература

1. Стельмашенко Валентина Ильинична. Материалы для одежды и конфекционирование : Учебник для вузов / Стельмашенко Валентина Ильинична, Розаренова Тамара Васильевна; Стельмашенко В. И., Розаренова Т. В. ; под общ. ред. Розареновой Т.В. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 308 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/494552>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-10611-4 : 969.00 <https://urait.ru/book/cover/29589D83-0DF1-44E2-9D96-9557B0C226E7>
2. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство) : учебное пособие / А. В. Куличенко, Е. В. Бызова, И. В. Андреева [и др.]



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

др.]; А. В. Куличенко, Е. В. Бызова, И. В. Андреева, И. Н. Сметанина; под редакцией А. В. Куличенко. - Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство) ; 2031-02-04. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. - 124 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 04.02.2031 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/102927.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-7937-1504-1. <http://www.iprbookshop.ru/102927.html>

#### дополнительная литература

1. Кирсанова Елена Александровна. Материаловедение (дизайн костюма) : Учебник / Кирсанова Елена Александровна, Шустов Юрий Степанович; Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина; Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина. - 1. - Москва : Вузовский учебник. - 395 с. - Среднее профессиональное образование. - Режим доступа: ЭБС Znanium; по подписке. - ISBN 978-5-9558-0647-1. - ISBN 978-5-16-108904-0. - ISBN 978-5-16-016444-1 <https://znanium.com/cover/1841/1841659.jpg>
2. Антонова, М. В. Нетканые текстильные материалы : учебное пособие / М. В. Антонова, И. В. Красина; М. В. Антонова, И. В. Красина. - Нетканые текстильные материалы ; 2022-01-18. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 18.01.2022 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/62207.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-7882-1905-9. <http://www.iprbookshop.ru/62207.html>

#### учебно-методическая

Фомичева Н. А. Методические указания для подготовки к практическим занятиям и организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Технология изготовления костюма» по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн костюма») всех форм обучения / Н. А. Фомичева; УлГУ, Фак. культуры и искусства. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 288 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный <http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/9038>

Согласовано:

Главный библиотекарь ООП / Шмакова И.А.

Должность сотрудника библиотеки

ФИО

подпись

дата


15.06.2020

#### б) Программное обеспечение

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

#### вб) Программное обеспечение

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## **в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

### **1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

### **3. Базы данных периодических изданий:**

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL:<http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.


### **6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

### **7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

*зам. нач. УИТТ* / *Ключева АВ*  
Должность сотрудника УИТТ / ФИО подпись дата

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


Аудитории для проведения практических занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

В соответствии с ФГОС ВО направления бакалавриата «Дизайн», практические аудиторные занятия по дисциплине «Пропедевтика» проводятся в аудиториях для проектирования, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются: доска меловая, стол преподавателя, столы и стулья аудиторные, лучшие работы из методического фонда кафедры.

Специальные материалы: бумага ГОЗНАК, бумага разной плотности, картон, планшеты, карандаши, нож для бумаги, линейка металлическая, мягкие материалы - уголь рисовальный, уголь прессованный, кисти из натурального и синтетического материала разнообразной формы, ластик, кнопки, краски акварельные, гуашь, тушь и др. графические материалы и инструменты.


Учебная аудитория №517 Швейная аудитория для проведения практических занятий <i>Технические средства:</i> наглядные пособия получения волокна хлопка и льна, образцы ткани, лупа, ножницы, швейные иглы, нитки, линейка. Швейные машины 22А класса. Доска аудиторная Мебель на 18 посадочных мест Стенды Плакаты Площадь 31,99 кв.м.	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 3)  Помещение № 54
Учебная аудитория №528 для проведения занятий курсового проектирования, семинарского и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного обеспечения тематических иллюстраций в	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 3)  Помещение № 43

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

соответствии с рабочей программой дисциплины) <i>Технические средства:</i> Оборудование для изготовления линогравюры Доска аудиторная Мебель на 18 посадочных мест Стенды Плакаты Площадь 29,53 кв.м.	
Учебная аудитория №520 для проведения самостоятельных занятий курсового проектирования, семинарского и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного обеспечения тематических иллюстраций в соответствии с рабочей программой дисциплины) <i>Технические средства:</i> Доска аудиторная Мебель на 30 посадочных мест Стенды Плакаты Площадь 45,11 кв.м.	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 3)  Помещение № 39
Учебная аудитория № 230 для самостоятельной работы студентов, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Компьютерный класс укомплектованный специализированной мебелью на 32 посадочных места и техническими средствами обучения (16 персональных компьютера) с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 93,51 кв.м.	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)  Помещение № 114
Читальный зал научной библиотеки (аудитория 237) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 80 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС, экраном и проектором. Площадь 220,39 кв.м	Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)  Помещение № 125

### 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик

  
\_\_\_\_\_

подпись

доцент

должность

Фомичева Н.А.

ФИО



## Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система :сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. **Znaniium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znaniium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

### 3. Базы данных периодических изданий:


3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741> – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

**6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

*зам. нач. УИТИ*  
Должность сотрудника УИТИ

*Ключова АВ*  
ФИО                      подпись      дата

