

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
А.В. Бурмистров
«29» июня 2020 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1020
Подписал Проректор по учебной работе А.В. Бурмистров
Дата 29.06.2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ**
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Направление подготовки: 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль: Конструирование швейных изделий

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Институт: Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна

Факультет: Факультет дизайна и программной инженерии

Кафедра-разработчик: Кафедра «Конструирования одежды и обуви»

Курс; семестр 4-5; 11, 12, 14

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	14	0,39
Лабораторная работа	28	0,78
Контроль самостоятельной работы	40	1,11
Самостоятельная работа	193	5,36
Форма аттестации: Зачет (12 сем), Контрольная работа (12 сем, 14 сем), Экзамен (14 сем)	13	0,36
Всего	288	8

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 962 от 22.09.2017) по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности для профиля «Конструирование швейных изделий» на основании учебных планов набора обучающихся 2020 года.

Разработчик программы:

Доцент

О.Е. Гаврилова

Доцент

Л.Л. Никитина

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Конструирования одежды и обуви», протокол от 02.06.2020 г. № 10/1-20.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Л.Ю. Махоткина

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» являются:

- а) формирование знаний о современных и перспективных методах формообразования деталей моделей изделий легкой промышленности в соответствии с основами композиции, направлением моды, свойствами материалов, условиями производства и т.д.,
- б) обучение технологии получения форм и конструкций различных изделий легкой промышленности из различных материалов,
- в) обучение способам применения принципов промышленного конструирования и формообразования новых образцов изделий с заданными свойствами,
- г) раскрытие сущности процессов формообразования и конструирования изделий с использованием методов композиционного формообразования, конструирования, моделирования; различных технологических приемов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Конструирование швейных изделий» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» обучающийся по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- 1. Композиция костюма
- 2. Конструирование изделий легкой промышленности
- 3. Художественное формообразование в одежде

Дисциплина «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

- 1. Конструкторско-технологическая подготовка швейного производства
- 2. Макетирование изделий сложных форм

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2 Принимает участие в исследованиях по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха с последующим применением результатов на практике

ПК-2.1. Знает основные пути совершенствования эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха

ПК-2.2. Умеет проводить исследования по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха

ПК-2.3. Владеет опытом проведения и практического применения результатов исследований по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха

ПК-9 Выбирает системы показателей качества, разрабатывает требования к качеству и оценивает качество проектируемой и выпускаемой продукции легкой промышленности

ПК-9.1. Знает структуру и состав систем показателей качества в легкой промышленности

ПК-9.2. Умеет разрабатывать номенклатуру показателей качества продукции легкой промышленности

ПК-9.3. Владеет навыками формирования требований к изделиям легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

основные пути совершенствования эстетических качеств и конструкции различных изделий легкой промышленности

структуру системы показателей качества, относящихся к формообразованию, в проектировании изделий легкой промышленности

Уметь:

вносить предложения по разработке номенклатуры показателей качества продукции легкой промышленности

проводить исследования по совершенствованию эстетических качеств и конструкции различных изделий легкой промышленности

Владеть:

навыками формулирования требований к изделиям легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя

опытом проведения и практического применения результатов исследований по совершенствованию эстетических качеств и конструкции различных изделий легкой промышленности

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

№ 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.	Форма костюма	11	1				7	Контрольная работа
2.	Методы построения разверток объемных поверхностей	11	1					
	Итого по семестру	11	2				7	
1.	Форма костюма	12			2	4	16	Контрольная работа; Лабораторная работа
2.	Методы построения разверток объемных поверхностей	12			2	4	16	
3.	Инженерные методы построения разверток	12	1		2	5	16	
4.	Системы конструирования одежды	12	1		2	3	16	
5.	Типовые процессы формообразования и формозакрепления	12	1		2	2	16	
6.	Временное развитие формы	12	1		2	2	15	

№ п/п	Раздел дисциплины	Семе- стр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежу- точной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабора- торные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по семестру	12	4		12	20	95	Зачет, Контрольная работа
1.	Композиционное формообразование в костюме	14	2		3	4	20	Контрольная работа; Лабораторная работа; Экзамен
2.	Методы проектирования изделий легкой промышленности	14	2		3	3	14	
3.	Создание разверток деталей изделий из различных материалов	14	1		2	3	14	
4.	Проектирование изделий сложных форм	14	1		3	3	14	
5.	Разработка изделий простых объемных пространственных форм	14	1		3	3	14	
6.	Промышленное проектирование моделей сложных оригинальных форм	14	1		2	4	15	
	Итого по семестру	14	8		16	20	91	Контрольная работа, Экзамен

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Форма костюма	1	Характеристики формы. Способы создания объемной формы одежды	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
2.	Методы построения разверток объемных поверхностей	1	Методы построения разверток объемных поверхностей	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
3.	Инженерные методы построения разверток	1	Точные методы построения разверток деталей одежды	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
4.	Системы конструирования одежды	1	Приближенные методы получения разверток деталей	ПК-2.1 ПК-2.2

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
			одежды	ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
5.	Типовые процессы формообразования и формозакрепления	1	Элементы формообразования в материаловедении, в технологии, в конструировании	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
6.	Временное развитие формы	1	Процесс формообразования как динамическое системное преобразование	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
7.	Композиционное формообразование в костюме	2	Композиционное формообразование в костюме	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
8.	Методы проектирования изделий легкой промышленности	2	Комбинаторные методы формообразования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
9.	Создание разверток деталей изделий из различных материалов	1	Создание разверток деталей изделий из различных материалов	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
10.	Проектирование изделий сложных форм	1	Основные подходы к созданию изделий сложных форм	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
11.	Разработка изделий простых объемных пространственных форм	1	Разработка изделий простых объемных пространственных форм (в т.ч. каркасных)	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
12.	Промышленное проектирование моделей сложных оригинальных форм	1	Технологичность и экономичность конструкций оригинальных моделей в промышленном проектировании	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
	ВСЕГО	14		

6. Содержание практических/семинарских занятий

Проведение практических/семинарских занятий не предусмотрено учебным планом

7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикато ры достижен ия компетенц ии
1	2	3	4	6
1.	Форма костюма	2	Создание объемной формы одежды методом накладки от лоскута	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
2.	Методы построения разверток объемных поверхностей	2	Конструирование разверток деталей одежды с использованием метода линий развертывания	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
3.	Инженерные методы построения разверток	2	Конструирование разверток объемных деталей одежды по заданной поверхности изделия	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
4.	Системы конструирования одежды	2	Конструирование разверток деталей одежды методом накладки	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
5.	Типовые процессы формообразования и формозакрепления	2	Построение разверток цельнокроенных деталей одежды по плоским шаблонам	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
6.	Временное развитие формы	2	Построение графической модели процесса формообразования и разработка перспективной коллекции моделей	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
7.	Композиционное формообразование в костюме	3	Разработка безотходных и однодетальных конструкций изделий легкой промышленности	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
8.	Методы проектирования изделий легкой промышленности	3	Разработка конструкций изделий-трансформеров, модульных конструкций, конструкций мобильных форм	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
9.	Создание разверток деталей изделий из различных материалов	2	Создание разверток деталей изделий из различных материалов	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
10.	Проектирование изделий сложных форм	3	Создание конструкций современных изделий легкой промышленности сложных форм	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
11.	Разработка изделий простых объемных пространственных форм	3	Создание конструкций изделий легкой промышленности простых объемных пространственных форм	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
12.	Промышленное проектирование моделей сложных оригинальных форм	2	Создание технологичных конструкций современных моделей сложных оригинальных форм	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
	ВСЕГО	28		

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	История развития формы костюма и отдельных его составляющих	7	подготовка к контрольной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
2.	История развития формы костюма и отдельных его составляющих	16	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
3.	История развития методов построения разверток объемных поверхностей	16	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
4.	Перспективы развития и применения инженерных методов построения разверток	16	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
5.	Современные системы конструирования одежды в мире	16	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
6.	Нетиповые процессы формообразования и формозакрепления	16	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
7.	Теория о цикличности смены модных тенденций. Ее реализация в модной индустрии	15	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
				ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
8.	Тектонические системы костюма и тектонические системы материалов	20	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
9.	Различные методы проектирования изделий легкой промышленности	14	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
10.	Технология изготовления изделий из различных материалов	14	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
11.	Сложные формы в одежде, обуви, головных уборах и аксессуарах	14	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
12.	Применение швейных изделий простых объемных пространственных форм	14	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
13.	Показатели технологичности и экономичности	15	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
	ВСЕГО	193		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	История развития формы костюма и отдельных его составляющих	4	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
2.	История развития методов построения разверток объемных поверхностей	4	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
3.	Перспективы развития и применения инженерных методов построения разверток	5	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
				ПК-9.3
4.	Современные системы конструирования одежды в мире	3	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
5.	Нетиповые процессы формообразования и формозакрепления	2	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
6.	Теория о цикличности смены модных тенденций. Ее реализация в модной индустрии	2	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
7.	Тектонические системы костюма и тектонические системы материалов	4	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
8.	Различные методы проектирования изделий легкой промышленности	3	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
9.	Технология изготовления изделий из различных материалов	3	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
10.	Сложные формы в одежде, обуви, головных уборах и аксессуарах	3	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
11.	Применение швейных изделий простых объемных пространственных форм	3	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
12.	Показатели технологичности и экономичности	4	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3
	ВСЕГО	40		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» 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
12-й семестр			
Лабораторная работа	6	54	90
Контрольная работа	1	6	10
Итого		60	100
14-й семестр			
Лабораторная работа	6	30	48
Контрольная работа	1	6	12
Экзамен	1	24	40
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 «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование швейных изделий [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=951066 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1010792 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1013433 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л. А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина, Проектирование костюма [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1016623 Режим доступа: по подписке КНИТУ
О.Е. Гаврилова, Л.Л. Никитина, Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности [Прочее] учеб. пособие: Казань : РИЦ "Школа", 2020	15 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Т. Ю. Быстрова, Философия дизайна [Электронный ресурс] Учебно-методическое пособие: Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015	http://www.iprbookshop.ru/66212.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
П. . Кокеткин, Одежда:Технология-техника, процессы-качество [Прочее] Справочник: М. : Изд-во МГУДТ, 2001	117 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Т. . Дунаевская, Е. . Коблякова, Г. . Ивлева [и др.], Размерная типология населения с основами анатомии и морфологии [Учебник] Учеб. пособие для студ., обуч. по спец. "Швейное производство": М. : Мастерство; Академия, 2001	147 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «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»
Е. . Коблякова, А. . Савостицкий, И. . Антонов, Основы конструирования одежды [Учебник] Учеб.пособие для технол.спец.вузов легкой пром-сти: М. : Легкая индустрия, 1968	7 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Основы конструирования одежды [Учебник] учебник для студ., обуч. по спец. "Конструирование швейных изд.": М. : Легкая индустрия, 1980	56 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
П. . Рогов, Н. . Конопальцева, Конструирование мужской одежды для индивидуального потребителя [Учебник] учеб. пособие для студ. образов. учрежд. сред. профессион. образования: М. : Академия, 2006	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г. . Бескорвайная, Конструирование одежды для индивидуального потребителя [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 656100 "Технология и конструирование изделий легкой промышленности": М. : Академия, 2004	25 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
А. . Черемных, Основы художественного конструирования женской одежды [Прочее] Для художников-конструкторов женской одежды: М. : Легкая и пищ.пром-сть, 1983	24 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Справочник по конструированию одежды. [Справочник] : М. : Легкая и пищевая пром-ть, 1982	15 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Е. . Янчевская, Конструирование верхней женской одежды [Учебник] учебник для сред проф.-техн. училищ: М. : Легпромбытиздат, 1989	17 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Л. . Шершнева, Качество одежды [Прочее] : М. : Легпромбытиздат, 1985	15 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
С. . Саламатова, Конструирование одежды [Учебник] учеб. для сред. спец. учеб.	9 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

заведений лег. пром-сти: М. : Лег. и пищ. пром-сть, 1984	
, Спецглавы по конструированию одежды : Ч.1 [Учебник] : Казань : Центр инновационных технологий, 2011	5 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
С. . Куренова, Н. . Савельева, Конструирование одежды [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки дипломирован. спец-тов 656100 (по спец. 280800 и 280900: Ростов-на-Дону : Феникс, 2005	59 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Е. . Коблякова, Основы проектирования рациональных размеров и формы одежды [Монография] монография: М. : Легкая и пищевая промышленность, 1984	3 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Е. . Коблякова, Г. . Ивлева, В. . Романов [и др.], Конструирование одежды с элементами САПР [Учебник] учеб.: М. : КДУ, 2007	200 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Т.В. Козлова, Р.А. Степучев, Г.И. Петушкова [и др.], Основы теории проектирования костюма [Прочее] учебник для вузов по спец. "Худож. оформ. и моделирование изделий текстил. и лег. пром-сти": М. : Легпромбытиздат, 1988	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г. И. Петушкова, Трансформативное формообразование в дизайне костюма [Электронный ресурс] : Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2010	https://e.lanbook.com/book/128349 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
4. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
5. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. Научная электронная библиотека <https://elibrary.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

Профессиональные базы данных

1. Журнал «Ательер». Сайт журнала «Ательер». – Доступ свободный: <https://www.atelier-magazine.ru/>

2. Интернет-сайт журналов (журналы Ателье) Доступ для чтения свободный: <http://jurnali-online.ru/atele>

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 «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности»:

Категория ПО Наименование Лицензионный договор, соглашение

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф от 19.11.2008 № AF90-3S1V01-102;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б;

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft
Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов
Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей
ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft
Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов
Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей
ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. меловой доской,
 2. столами и стульями для студентов и преподавателей;
- техническими средствами обучения:

1. комплектом: SBM680iv3 интерактивная доска и проектор Smart;
2. комплектом: ноутбук ASUS X552/N3540/4Gb/500/DVD/M920 1Gb.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютер тип 2,2 AMD A10-6700 (3.7GHz.4core)+ЖК 21.5* монитор Bend WWW227OHM V5LHSB +сетевой фильтр

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Теоретические основы формообразования изделий легкой промышленности» используются следующие образовательные технологии:

В качестве образовательных технологий могут быть использованы:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия).