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
по дисциплине **«МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДСТВА»**

Направление подготовки:	29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Программа:	Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет дизайна и программной инженерии
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Конструирования одежды и обуви»
Курс; семестр	1; 1

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	9	0,25
Практическое занятие	27	0,75
Контроль самостоятельной работы	36	1
Самостоятельная работа	36	1
Форма аттестации: Зачет (1 сем)		
Всего	108	3

Казань, 2020

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 270 от 22.09.2017) по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности для программы «Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности» на основании учебных планов набора обучающихся 2020 года.

Разработчик программы:

Доцент Л.Л. Никитина

С О Г Л А С О В А Н О

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

У Т В Е Р Ж Д Е Н О

Заведующий отделом ОМг ***Утверждаю*** Я.Р. Валитова

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» являются:

Целями освоения дисциплины «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» являются

а) повышение уровня общенаучной и специальной подготовки магистров;

б) овладение методологией исследования в области легкой промышленности и производства;

в) развитие критического, логического и творческого мышления.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю подготовки «Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» обучающийся по направлению подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Предшествующих дисциплин нет

Дисциплина «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Научно-технический семинар
2. Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) расс.)

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1. Знает возможные сферы и направления профессиональной самореализации, методологию организации научно-исследовательской деятельности, приемы и технологии интеллектуальной собственностью

УК-6.2. Умеет организовывать научно-исследовательскую деятельность, формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности

УК-6.3. Владеет методологией организации научно-исследовательской деятельности, приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки результатов деятельности по решению задач управления интеллектуальной собственностью в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

Знает возможные сферы и направления профессиональной самореализации, методологию организации научно-исследовательской деятельности, приемы и технологии интеллектуальной собственностью

Уметь:

Умеет организовывать научно-исследовательскую деятельность, формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности

Владеть:

Владеет методологией организации научно-исследовательской деятельности, приемами

целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки результатов деятельности по решению задач управления интеллектуальной собственностью в профессиональной деятельности

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ 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
1.	Место и роль легкой промышленности в экономике Российской Федерации	1	2	4		12	12	Доклад, сообщение; Практические занятия
2.	Современные проблемы легкой промышленности	1	2	8		8	8	Практические занятия
3.	Методология решения проблем в легкой промышленности	1	5	15		16	16	
	Итого по семестру	**1**	**9**	**27**		**36**	**36**	**Зачет**

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Место и роль легкой промышленности в экономике Российской Федерации	2	Место и роль легкой промышленности в экономике Российской Федерации	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
2.	Современные проблемы легкой промышленности	2	Современные проблемы легкой промышленности	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
3.	Методология решения проблем в легкой промышленности	5	Методология решения проблем в легкой промышленности	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
	ВСЕГО	**9**		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Место и роль легкой промышленности в экономике Российской Федерации	2	Структура легкой промышленности РФ	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
2.		2	Структура легкой промышленности РТ	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
3.	Современные проблемы легкой промышленности	4	Структура проблем легкой промышленности РФ	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
4.		4	Модернизация отраслей легкой промышленности РФ	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
5.	Методология решения проблем в легкой промышленности	4	Теоретические и экспериментальные исследования в легкой промышленности	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
6.		4	Методология системного подхода	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
7.		4	Методология функционального подхода в проектировании	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
8.		3	Методология средового подхода в проектировании	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
	ВСЕГО	**27**		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Структура легкой промышленности РФ	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
2.	Структура легкой промышленности РТ	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
3.	Доклад	4	подготовка доклада	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
4.	Структура проблем легкой промышленности РФ	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
5.	Модернизация отраслей легкой промышленности РФ	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
6.	Теоретические и экспериментальные исследования в легкой промышленности	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
7.	Методология системного подхода	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
8.	Методология функционального подхода в проектировании	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
9.	Методология средового подхода в проектировании	4	подготовка к практическому занятию	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
	ВСЕГО	**36**		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Структура легкой промышленности РТ	4	проверка знаний на практическом	УК-6.1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
			занятии	УК-6.2 УК-6.3
2.	Структура легкой промышленности РФ	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
3.	Доклад	4	заслушивание доклада	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
4.	Модернизация отраслей легкой промышленности РФ	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
5.	Структура проблем легкой промышленности РФ	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
6.	Методология средового подхода в проектировании	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
7.	Методология функционального подхода в проектировании	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
8.	Методология системного подхода	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
9.	Теоретические и экспериментальные исследования в легкой промышленности	4	проверка знаний на практическом занятии	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3
	ВСЕГО	**36**		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» 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
1-й семестр			
Практические занятия	8	48	72
Доклад, сообщение	1	12	28
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 «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров

Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	http://znanium.com/go.php?id=891817 Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. А. Пижурин, А.А. Пижурин (мл.), Методы и средства научных исследований [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018	http://znanium.com/go.php?id=937995 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е.В. Орлова, Эконометрическая методология исследования систем [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=945612 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
С. А. Баронин, В.А. Андреев, Теория и методология управления конкурентоспособностью бизнес-систем [Прочее] Монография: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014	http://znanium.com/go.php?id=455006 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. В. Родионова, Теория и методология исследования взаимосвязи экономических и социальных показателей в системах управления предприятиями [Прочее] Монография: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018	http://znanium.com/go.php?id=978140 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Лукьянов Б.В. и др., Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Прочее] : Москва : Русайнс, 2016	http://www.book.ru/book/920453 Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. А. Пашинян, Методология исследования проблем социологии информационной безопасности [Прочее] монография: Москва : Креативная экономика, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137708 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: http://znanium.com/
2. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: http://biblioclub.ru/
3. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: https://www.book.ru/
4. 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

1. Центральной научной исследовательской швейно-промышленной лаборатории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.cniishp.ru, свободный.
2. Центрального научно-исследовательского института кожевенно-обувной промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.cnikp.ru, свободный.
3. Официальный сервер Российской лёгкой промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.roslegprom.ru, свободный.
4. Портал легкой промышленности[Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.leginfo.ru, свободный.

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 «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства»:

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

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.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» составляет 13 ч.

В процессе освоения дисциплины «Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства» используются следующие образовательные технологии:
Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе составляет 9 часов.В качестве образовательных технологий могут быть использованы:
• работа в малых группах;
• дискуссия;

• изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
• эвристическая беседа;
• использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;
• системы дистанционного обучения.