

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **«ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Направление подготовки:	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль:	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет технологии изделий и сервиса
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Медицинской инженерии»
Курс; семестр	2; 5, 6

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	8	0,22
Практическое занятие	6	0,17
Контроль самостоятельной работы	20	0,56
Самостоятельная работа	70	1,94
Форма аттестации: Зачет (6 сем), Контрольная работа (6 сем)	4	0,11
Всего	108	3

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 1170 от 20.10.2015) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование для профиля «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Профессор

Т.А. Федорова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Медицинской инженерии», протокол от 11.05.2021 г. № 19.

Заведующий кафедрой *Согласовано* И.Н. Мусин

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «История развития текстильной и легкой промышленности» являются:

- а) формирование знаний о процессе исторического развития текстильной и легкой промышленности;
- б) обучение технологии получения знаний из исторических источников;
- в) обучение способам применения знаний к современному состоянию техники;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в мировой истории развития текстильной и легкой промышленности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «История развития текстильной и легкой промышленности» относится к вариативной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «История развития текстильной и легкой промышленности» обучающийся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. История

Дисциплина «История развития текстильной и легкой промышленности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Проектирование ремонтно-механического цеха
2. Проектирование швейных предприятий
3. Техническая подготовка производства

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основную типологию и понятийную базу отраслей легкой промышленности;
- основные тенденции развития мировых и общенациональных

компаний легкой промышленности;

Уметь:

- анализировать структуры и выявлять оптимальные с точки зрения экономической и структурной выгоды;
- разбираться в широком многообразии отраслевых стандартов и функций производства в широком номенклатурном разнообразии продукции

Владеть:

- теоретическими знаниями об устройстве структуры легкой и текстильной промышленности;
- научно - технической информацией в области легкой и текстильной промышленности

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 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.	Текстильная техника древнего мира	5	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	5	2				7	
1.	Текстильная техника средних веков	6	2	2		6	21	Контрольная работа; Практические занятия
2.	Текстильная техника нового времени	6	4	4		14	42	Коллоквиум; Контрольная работа; Практические занятия
	Итого по семестру	6	6	6		20	63	Зачет, Контрольная работа

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1.	Текстильная техника древнего мира	2	Возникновение текстильной техники в период первобытнообщинного строя	ПК-1
2.	Текстильная техника средних веков	2	Текстильная техника западноевропейского феодального общества (до XVI в.)	ПК-1
3.	Текстильная техника нового времени	2	развитие машинного ткачества и вязание в 19 веке	ПК-1
4.		2	текстильная химия в 19 веке	ПК-1
	ВСЕГО	8		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Формируемые компетенции
1	2	3	4	б
1.	Текстильная техника средних веков	2	Текстильная техника западноевропейского феодального общества (до XVI.в)	ПК-1
2.	Текстильная техника нового времени	2	Техническая революция в текстильной промышленности	ПК-1
3.		2	основные достижения техники в льняном и шерстяном производстве	ПК-1
	ВСЕГО	6		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1.	Характерные черты технического развития текстильного производства древнего мира	7	подготовка к контрольной работе	ПК-1
2.	технический переворот в текстильном производстве , зарождение фабричной индустрии	21	подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-1
3.	текстильная техника в период империализма	21	подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-1
4.	развитие машинного производства одежды	21	подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-1
	ВСЕГО	70		

8.1. Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1.	технический переворот в текстильном производстве , зарождение фабричной индустрии	6	прием коллоквиума, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ПК-1
2.	текстильная техника в период империализма	7	прием коллоквиума, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ПК-1
3.	развитие машинного производства одежды	7	прием коллоквиума, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ПК-1
	ВСЕГО	20		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «История развития текстильной и 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
6-й семестр			
Коллоквиум	3	12	20
Практические занятия	3	28	40
Контрольная работа	1	20	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 «История развития текстильной и легкой промышленности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Драч Г.В., Паниотова Т.С. ред. и др., История мировых цивилизаций [Прочее] : Москва : КноРус, 2012	http://www.book.ru/book/905282 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Я. С. Ядгаров, История экономических учений [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	http://new.znaniium.com/go.php?id=1039524 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Я.С. Ядгаров, История экономических учений [Учебник] учебник для студ. вузов, обуч. по экон. и управленч. спец.: М. : Инфра-М, 2015	15 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Е.П. Борзова, История мировой культуры [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов искусств и культуры: СПб. ; М. ; Краснодар : Омега-Л, 2004	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
О. Д. Кузнецова, И. Н. Шапкин, История экономики [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018	http://znaniium.com/go.php?id=942758 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «История развития текстильной и 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. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znaniium.com»: Режим доступа: <http://znaniium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

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

Информационные справочные системы:

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «История развития текстильной и легкой промышленности»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «История развития текстильной и 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

Научное ПО: Mathcad Education

Научное ПО: Mathematica Standard

САПР: САПР CAD Assyst System

САПР: КОМПАС-3D LT v12

ПО для перевода: ABBYY Lingvo x3 Английская версия от 19.11.2008 AL14 -1S1V05-102;
ПО для перевода: ABBYY Lingvo x3 Европейская версия от 19.11.2008 AL14-2S1V05-102;

Программирование: Adobe Dreamweaver CS4;

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. раздаточный материал;
2. доска поворотная

техническими средствами обучения:

1. проектор;
2. экран;
3. комплект электронных слайдов

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. ноутбук;
2. компьютеры 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 «История развития текстильной и легкой промышленности» составляет 2 ч.

В процессе освоения дисциплины «История развития текстильной и легкой промышленности» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- 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;
- разработка проекта (метод проектов);
- использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- тренинги;