

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 **«СТРУКТУРНОЕ УСТРОЙСТВО ОТРАСЛЕЙ 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 3; 8, 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	6	0,17
Практическое занятие	2	0,06
Контроль самостоятельной работы	5	0,14
Самостоятельная работа	91	2,53
Форма аттестации: Зачет (9 сем), Контрольная работа (9 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 «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» являются:

- а) способствовать формированию у будущих специалистов знаний об основной структуре отраслей легкой промышленности истории развития и проблемах отрасли, анализа общемирового рынка с учетом внутренних потребностей рынка труда и сырьевого достатка, планирование и анализ структур входящих в структуру отрасли;
- б) выработки навыков по прогнозированию и определению состояния отрасли и современных тенденций, представленных на рынке, принятию правильных и своевременных решений необходимых для оптимального функционирования предприятий легкой промышленности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Структурное устройство отраслей 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 «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» обучающийся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Информационные технологии
2. Теория механизмов и машин
3. Технология конструкционных материалов

Дисциплина «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2. Преддипломная практика
3. Проектирование швейных предприятий
4. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий

ПК-1 способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и

зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- мониторинг восприятия типологических функций выполняемых данной отраслью легкой промышленности.
- организационную структуру отраслей легкой промышленности
- 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 анализировать потребность и необходимые меры для эффективного управленческого плана стратегий развития предприятий отраслей легкой промышленности.

Владеть:

- необходимыми данными для анализа оптимальных параметров структуры предприятия;
- навыками изучения научно - технической информации в области легкой и текстильной промышленности с использованием современных информационных технологий теоретическими знаниями об устройстве структуры 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.	Общая характеристика отрасли	8	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	8	2				7	
1.	Спрос и потребление продукции и текстильной промышленности	9	1			1	28	Коллоквиум; Контрольная работа; Практические занятия
2.	Сырье для	9	1	1		2	28	

№ 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
	текстильной промышленности							
3.	Проблемы и решения в текстильной отрасли	9	2	1		2	28	
	Итого по семестру	9	4	2		5	84	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.	Общая характеристика отрасли	2	. Отрасли легкой промышленности, краткая характеристика современной	ОПК-1 ПК-1
2.	Спрос и потребление продукции и текстильной промышленности	1	Текстиль особенности потребления по регионам страны основные производители	ПК-1
3.	Сырье для текстильной промышленности	1	Общая ситуация на рынке сырья для легкой промышленности	ОПК-1
4.	Проблемы и решения в текстильной отрасли	2	Проблемы и перспективы российского рынка	ОПК-1
	ВСЕГО	6		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Формируемые компетенции
1	2	3	4	б
1.	Сырье для текстильной промышленности	1	Общая ситуация на рынке сырья для легкой промышленности	ОПК-1 ПК-1
2.	Проблемы и решения в текстильной отрасли	1	Проблемы и перспективы российского рынка	ОПК-1 ПК-1
	ВСЕГО	2		

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.	Особенность ценовой политике в странах России , Запада и Азии	7	подготовка к контрольной работе	ОПК-1 ПК-1
2.	Динамика и структура легкой промышленности	28	подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ОПК-1 ПК-1
3.	Перспективы развития	28	подготовка к коллоквиуму, подготовка к	ОПК-1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
	хлопчатобумажной промышленности		контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-1
4.	Структура и динамика развития обувной промышленности	28	подготовка к коллоквиуму, подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ОПК-1 ПК-1
	ВСЕГО	91		

8.1. Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1.	Динамика и структура легкой промышленности	1	прием коллоквиума, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ОПК-1 ПК-1
2.	Перспективы развития хлопчатобумажной промышленности	2	прием коллоквиума, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ОПК-1 ПК-1
3.	Структура и динамика развития обувной промышленности	2	прием коллоквиума, проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ОПК-1 ПК-1
	ВСЕГО	5		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

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

Основные источники информации	Количество экземпляров
А.В. Островская,, И.Ш. Абдуллин, А.Р. Гарифуллина, Технология изделий легкой промышленности. Технология кожи и меха	http://ft.kstu.ru/ft/Ostrovskaya-tekhnologiya_izdelii_legkoy_promyshlennosti.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ

[Электронный ресурс] учеб. пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2015	
Н. С. Тихонова, Г.А. Свищёв, Основы проектирования предприятий легкой промышленности [Прочее] Учебное пособие: Москва : Вузовский учебник; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015	http://znanium.com/go.php?id=462042 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г.И. Сурикова, О. В. Сурикова, Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды) [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013	http://znanium.com/go.php?id=404404 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Л. Ю. Махоткина, Ю. А. Коваленко, Т. И. Сараева, Конструирование изделий легкой промышленности [Электронный ресурс] Учебно-методическое пособие: Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015	http://www.iprbookshop.ru/62181.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
, Новые технологии и материалы легкой промышленности [Прочее] сб. ст. IX Международ. науч.-практ. конф. с элементами науч. шк. для студ. и молодых ученых (17 мая 2013 г.: Казань : , 2013	5 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
М.Ю. Зайцева, Л.Н. Абуталипова, Технология изделий легкой промышленности. Определение площадей лекал деталей одежды. Раскладка лекал и влияние различных факторов на экономичность раскладки [Электронный ресурс] методические указания: Казань : КНИТУ, 2013	http://ft.kstu.ru/ft/abutalipova-tekhnologiya.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ
И. Н. Кравченко, Е. А. Пучин, Оценка надежности машин и оборудования: теория и практика [Прочее] Учебник: Москва : Издательский дом "Альфа-М"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012	http://znanium.com/go.php?id=307370 Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. П. Жихарев, Л. Ю. Махоткина, О. В. Фукина [и др.], Влияние факторов окружающей среды на материалы легкой промышленности [Прочее] монография: Казань : КГТУ, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258617 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.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 «Структурное устройство отраслей 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

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. раздаточный материал;
2. доска поворотная ДП-12з.

техническими средствами обучения:

1. проектор EPSONEB-W28 с потолочным креплением проектора Wize и
2. экран на треноге LumienEcoView.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ;
2. ноутбук HP Pro Book 4515s (AMD Turion™ X2 Dual Core Mobile RM-76).

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Структурное устройство отраслей 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);
- 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»);