

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Бурмистров

« 14 » 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине ФТД.1 «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности»

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль подготовки «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Институт Технологии легкой промышленности, моды и дизайна

Факультет Технологии легкой промышленности и моды

Кафедра-разработчик рабочей программы Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности

Курс 1; семестр 2

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	32	0,8
Практические занятия	4	0,1
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Форма аттестации (зач.)	-	-
Всего	36	1

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 1170, 20.10.2015) по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности», на основании учебного плана набора обучающихся 2018 г. Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

доцент



Валеев И. А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ТОМЛП, протокол от 04.09.2018 г. № 1

Зав. кафедрой



Мусин И.Н.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета Технологии легкой промышленности и моды от 14.09.2018 г. № 1

Председатель комиссии



Зиганшина М.Р.

Начальник УМЦ



Китаева Л.А.

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» дисциплина относится к вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» *бакалавр* по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Технология изделий легкой промышленности;

б) Технология машиностроения легкой промышленности.

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

а) Оборудование швейного производства;

б) Проектирование швейных предприятий.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» могут быть использованы при прохождении практик (*производственной, преддипломной*) и выполнении *бакалаврской дипломной работы*, могут быть использованы в научно-исследовательской деятельности, проектно-конструкторской, производственно-технологической деятельности по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

2. (ОК-2) - способен к осуществлению просветительской и воспитательной деятельности в сфере публичной и частной жизни;

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основную типологию и понятийную базу отраслей легкой промышленности;

б) основные тенденции развития мировых и общенациональных компаний легкой промышленности;

в) мониторинг восприятия типологических функций выполняемых данной отраслью легкой промышленности.

д) организационную структуру отраслей легкой промышленности

2) Уметь:

а) анализировать структуры и выявлять оптимальные с точки зрения экономической и структурной выгоды;

б) разбираться в широком многообразии отраслевых стандартов и функций производства в широком номенклатурном разнообразии продукции;

в) анализировать потребность и необходимые меры для эффективного управленческого плана стратегий развития предприятий отраслей легкой промышленности.

3) Владеть:

а) теоретическими знаниями об устройстве структуры легкой и текстильной промышленности.

б) необходимыми данными для анализа оптимальных параметров структуры предприятия.

4. Структура и содержание дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы, 36 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Ле- к- ци и	Семинар (Практи- ческие занятия, лаборатор- ные практикум ы)	Лабора- тор- ные работ ы	СРС	
1	Общая характеристика отрасли	2	8	1	-		Коллоквиум 1 оформление отчета по практическому заданию
2	Спрос и потребление продукции легкой и текстильной промышленности	2	8	1	-		Коллоквиум 1 оформление отчета по практическому заданию
3	Сырье для текстильной промышленности	2	8	1	-		оформление отчета по практическому заданию Коллоквиум 2
4	Проблемы и решения в текстильной отрасли	2	8	1			Коллоквиум 2 оформление отчета по практическому заданию
Форма аттестации							Зачет

5. Содержание лекционных занятий по дисциплине по темам с указанием формируемых компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Общая характеристика отрасли	8	Тема 1. Отрасли легкой промышленности, краткая характеристика современной ситуации в	Ситуация в мировой текстильной промышленности Глобализация мировой экономики, основные центры производства текстиля	ОПК-1 ПК-1

			отрасли, особенности легкой промышленности	Особенности структуры промышленности Европы особенности производства Китая Индии Турции Основные промышленные выставки, особенности азиатских текстильных компаний Динамика и структура легкой промышленности Периоды развития отрасли, темпы роста промышленного производства в отрасли динамика производства в под отраслях легкой промышленности основные показатели работы легкой промышленности	
2	Спрос и потребление продукции легкой и текстильной промышленности	8	Тема 2. Текстиль особенности потребления по регионам страны основные производители	Текстиль особенности потребления по регионам страны основные производители динамика роста внутреннего потребления и ценовая политика, Одежда, Формирование индустрии моды основные производители динамика роста внутреннего потребления и ценовая политика особенности потребления по регионам страны Формирование цен на ткани, Особенности ценовой политики в странах России Запада и Азии демпингование в России, особенности глобальной ценовой политики.	ОК-2 ПК-1
3	Сырье для текстильной промышленности	8	Тема 3. Общая ситуация на рынке сырья для легкой промышленности	Общая ситуация в льняном комплексе проблемы развития общее количество засеянных площадей, производство шерсти и особенности экспорта, потребность внутреннего	ОПК-1

				рынка шерсти, производство химических волокон Формирование цен на хлопок, особенности хлопковой промышленности и ее проблемы, тенденции бурного роста на хлопковое сырьё, перспективы развития хлопчатобумажной промышленности, Мировые производители хлопка, особенности импорта, вопросы производства сырья в астраханской области, проблемы отрасли	
4	Проблемы и решения в текстильной отрасли	8	Тема 4. Проблемы и перспективы российского рынка	Отсутствие широкой номенклатуры выпуска товарной продукции недостаточность загрузки оборудования, и его моральное старение, ограниченный спрос на продукцию отрасли недостатки внешнеэкономической промышленности страны создание индустрии моды Обувная промышленность общая ситуация проблемы развития и состояние отрасли Структура и динамика развития отрасли, основные производители обуви, производство обуви по видам производство обуви по регионам, особенности производства продукции российскими предприятиями обуви	ОПК-1 ОК-2

6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – освоение лекционного материала и более глубокое изучение содержания отдельных тем.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Формируемые компетенции
1	Общая характеристика отрасли	1	Тема 1. Отрасли легкой промышленности, краткая характеристика современной ситуации в отрасли, особенности легкой промышленности	ОПК-1 ОК-2 ПК-1
2	Спрос и потребление продукции легкой и текстильной промышленности	1	Тема 2. Текстиль особенности потребления по регионам страны основные производители	ОК-2 ПК-1
3	Сырье для текстильной промышленности	1	Тема 3. Общая ситуация на рынке сырья для легкой промышленности	ОПК-1 ОК-2 ПК-1
4	Проблемы и решения в текстильной отрасли	1	Тема 4. Проблемы и перспективы российского рынка	ОПК-1 ПК-1

7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Лабораторные занятия по дисциплине «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» не предусмотрены.

8. Содержание самостоятельной работы. (если предусмотрено учебным планом)

Самостоятельная работа по дисциплине «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» не предусмотрены.

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой

промышленности» используется рейтинговая система (на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса»). Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

При изучении дисциплины в семестре предусматривается зачет, выполнение 2-х коллоквиумов, 6 тестовых заданий, 4 отчета по практическим занятиям. За эти контрольные точки студент может получить максимальное кол-во баллов – (см. таблицу).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
коллоквиумы	2	20	30
тестовые задания	6	20	30
отчет по практическим занятиям	4	20	40
Зачет			
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности»

10.1. Основная литература. При изучении дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Махоткина Л.Ю. Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова ; под ред. Л.Н. Абуталиповой. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 274 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21180 .	ЭБС znanium.com http://znanium.com/bookread2.php?book=555134 Доступ из любой точки интернета после регистрации IP-адресов КНИТУ
2. Островская, А.В. Технология изделий легкой промышленности. Технология кожи и меха [Учебники] : учеб. пособие / А.В. Островская, А.Р. Гарифуллина, И.Ш. Абдуллин ; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. — 249, [3] с.	69 экз. в УНИЦ КНИТУ
3. Тихонова Н. С. Основы проектирования предприятий легкой промышленности: Учебное пособие/Тихонова Н.С., Свищёв Г.А., Седяров О.И. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.	ЭБС znanium.com http://znanium.com/bookread2.php?book=462042 Доступ из любой точки интернета после регистрации IP-адресов КНИТУ
4. Сурикова Г. И. Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды): Учебное пособие / Г.И.Сурикова, О.В.Сурикова, В.Е.Кузьмичев и др. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 336с.	ЭБС znanium.com http://znanium.com/bookread2.php?book=404404 Доступ из любой точки интернета после регистрации IP-адресов КНИТУ

10.2. Дополнительная литература. В качестве дополнительных источников информации по дисциплине «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Новые технологии и материалы легкой промышленности : сб. ст. IX Международ. науч.-практ. конф. с элементами науч. шк. для студ. и молодых ученых (17 мая 2013 г. / Казан. нац. исслед. технол. ун-т [и др.] .— Казань, 2013. — 352 с.	5 экз. в УНИЦ КНИТУ
2. Абуталипова, Л.Н.; Зайцева, М.Ю. Технология изделий легкой промышленности. Определение площадей лекал деталей одежды. Раскладка лекал и влияние различных факторов на экономичность раскладки/ Абуталипова, Л.Н.; Зайцева, М.Ю..- Казань: КНИТУ, 2013.- 28 с.	10 экз. в УНИЦ КНИТУ
3. Оценка надежности машин и оборудования: теория и практика: Учеб. / И.Н. Кравченко, Е.А. Пучин и др.; Под ред. проф. И.Н. Кравченко. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 336 с.	ЭБС znanium.com http://znanium.com/go.php?id=307370 Доступ из любой точки интернета после

	регистрации с IP-адресов КНИТУ
4. Жихарев, А. П. Влияние факторов окружающей среды на материалы лёгкой промышленности. Монография : монография / О. В. Фукина, И. Ш. Абдуллин, Л. Ю. Махоткина, А. П. Жихарев . — Казань : КГТУ, 2011 .— 231 с. — ISBN 978-5-7882-1071-1	Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ URL:http://ft.kstu.ru/ft/Mahotkina-vliyanie-monogr.pdf . Доступ с IP-адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» использование электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. ЭБС «Znanium.com» – режим доступа <http://znanium.com>
2. Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



11. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» предусмотрено использование оборудования и персональных компьютеров в аудиториях и лаборатории кафедры ТОМЛП.

Для проведения лекционных занятий:

- а) комплект электронных слайдов,
- б) аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер, ноутбук);
- в) раздаточный материал.

Для проведения практических занятий:

- а) проектор EPSON EB-W28 с потолочным креплением проектора Wize и экраном на треноге LumienEcoView;
- б) ноутбук HP Pro Book 4515s (AMD Turion™ X2 Dual Core Mobile RM-76);
- в) доска поворотная ДП-12з.

13. Образовательные технологии

Аудиторная нагрузка дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности» согласно учебному плану по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиля подготовки «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» составляет 36 часа.

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности»

(наименование дисциплины)

По направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

(шифр)

(название)

для профиля «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

для набора обучающихся 2019 г. (указать год)

форма обучения очно-заочная

пересмотрена на заседании кафедры Медицинской инженерии

(наименование кафедры)

№ п/п	Дата пере утверждения РП	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМЦ
				Валеев И.А.	Мусий И.Н.	Китаева Л.А.
1	протокол заседания кафедры №17 от 28.06.2019	есть*	Нет			

* Пункты

10.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Журнал «Легкая промышленность. Курьер». – Сайт журнала «Легкая промышленность. Курьер». – Доступ свободный: <http://www.lp-magazine.ru/>.

2. Журнал «Технология текстильной промышленности». – Сайт журнала «Технология текстильной промышленности». – Доступ свободный: <https://ttp.ivgpu.com/>.

3. Карасев, П.А. Управление деятельностью предприятий легкой промышленности РФ на основе формирования инновационной среды : монография / Карасев П.А. — ISBN 978-5-94727-649-7. — Режим доступа свободный: URL: <https://book.ru/book/915117>— Текст : электронный.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Лицензированное свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности».

Microsoft Windows; Microsoft Office; КОМПАС-3D LT v12.