



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



«Утверждаю»
Проректор по УР
А.В. Бурмистров
« 11 » 09 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебной практике
(ознакомительная практика)

студентов очно-заочной формы обучения

Направление подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль подготовки Технология швейных изделий

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Институт ТЛПМД
Факультет ТЛПМ
Кафедра МТЛП

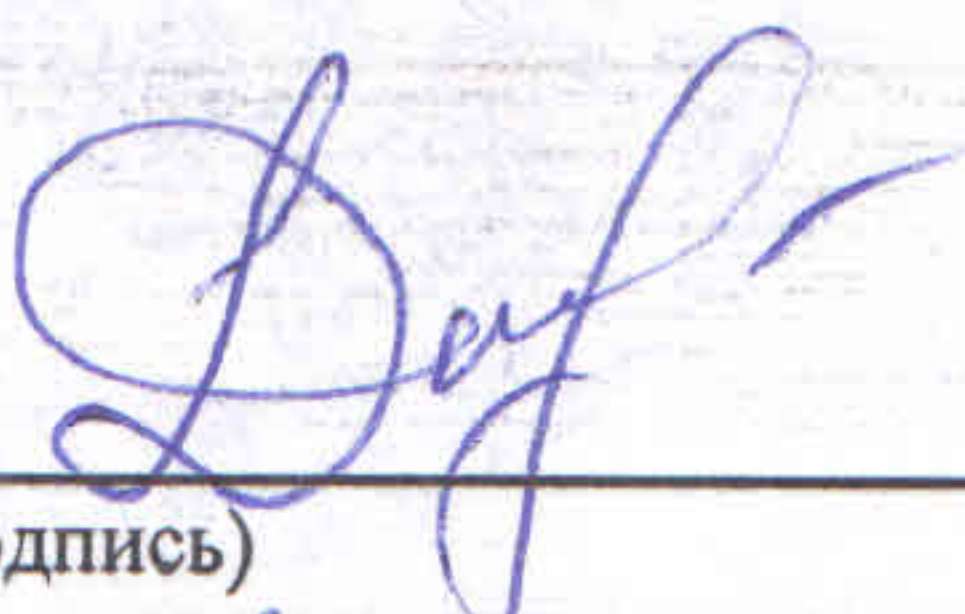
Практика:
Учебная – 2 нед. (семестр 4)

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований ФГОС ВО №938 от 19.09.2017
(номер, дата утверждения)
по направлению 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
(шифр, наименование)
для профиля «Технология швейных изделий»
в соответствии с учебным планом, утвержденным 01.07.2019г.
(дата, год)

Разработчик программы:

ст.преп.каф.МТЛП
(должность)


(подпись)

Т.В.Туйкина
(И.О. Фамилия)

доц.каф.МТЛП
(должность)


(подпись)

Л.Г. Хисамиева
(И.О. Фамилия)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МТЛП,
протокол от «03» сентября 2019 г. № 1

Зав. кафедрой


(подпись)

Л.Н. Абуталипова
(И.О. Фамилия)

«Согласовано»

Зав. учебно-произв. практикой студентов


(подпись)

А.А.Алексеева
(И.О. Фамилия)

« 06 » 09 2019 г

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Программа учебной практики подготовлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) «Об образовании в Российской Федерации» (далее – «Закон об образовании»), Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г.; Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности высшего образования (ВО) (бакалавр), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» сентября 2017 г. № 938; Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»; Положения о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 25 марта 2003 года № 1154, а также Устава ФГБОУ КНИТУ.

Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков.

- 1.1. Вид практики – учебная (ознакомительная практика)
- 1.2. Способ проведения практики – стационарная.
- 1.3. Форма проведения – дискретно по видам практик и периодам проведения практик.
- 1.4. Тип практики – ознакомительная практика
- 1.5 Практика проводится дискретно по периодам

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Типы задач профессиональной деятельности выпускников: технологический (основной); научно-исследовательский.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», могут осуществлять профессиональную деятельность: 21 Легкая и текстильная промышленность (в сфере проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: научных исследований; контроля и совершенствования технологических процессов; планирования, организации производства изделий легкой промышленности, технического контроля качества; проектированию и изготовлению изделий легкой промышленности для массового и индивидуального потребителя);

В результате прохождения учебной (ознакомительная практика) практики бакалавр по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», профиль «Технология швейных изделий» должен обладать следующими компетенциями:

1) универсальными компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языке(ах)

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы (показатели) достижения компетенций
Системное критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: - методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа. Уметь: - применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач. Владеть: - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (ых) языке (ах)	Знать: - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.
Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знать: - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. Уметь: - эффективно планировать и контролировать собственное время;

		- использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. Владеть: - методами управления собственным временем; - технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
--	--	---

2) общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

ОПК-3 Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Аналитическое мышление	ОПК-1. Способен Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	ИД-1ОПК-1 Знать: основные понятия, формулы и законы школьного курса математики, физики, химии. ИД-2ОПК-1 Уметь: применять полученные знания для решения математических и физических задач, строить математические модели химических процессов. ИД-3ОПК-1 Владеть: основными приемами и математическими методами решения задач, законами физики; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения химических явлений.
Оценка параметров	ОПК-3. Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов	ИД-1ОПК-3 Знать: характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности, технико-экономические показатели изделий и технические средства для измерения основных параметров технологических процессов. ИД-2ОПК-3 Уметь: проводить измерения параметров материалов, рассчитывать технико-экономические показатели изделий и использовать основные знания для идентификации и научно-обоснованного выбора оборудования и оснастки

		для проектируемых изделий с учетом их конструктивно-технологических и экономических параметров. ИД-30ПК-3 Владеть: навыками проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятия.
--	--	---

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки бакалавров: Б.2 Блок практика, Б.2.1 Учебная практика.

Полученные в ходе прохождения практики знания, навыки умения являются базой для изучения следующих дисциплин:

- Б1.О.26 Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности
- Б1.О.27 Технология изделий легкой промышленности
- Б1.В.02 Материалы для одежды и конфекционирование
- Б1.В.03 Конструирование швейных изделий
- Б1.В.05 Основы профессиональных навыков изготовления швейных изделий

4. Время проведения учебной практики

Общая трудоемкость учебной (ознакомительная практика) практики 3 зачетные единицы продолжительностью 2 недели. Формы промежуточной аттестации в соответствии с ФГОС и учебным планом - зачет с оценкой.

5. Содержание практики

Разделом учебной (ознакомительной) практики является учебная деятельность по получению первичных профессиональных навыков и умений. Обучающимся предоставляется возможность: изучать базовые основы технологии в изготовлении изделий легкой промышленности; приемы использования основных и вспомогательных материалов, оборудования; применять типовые методы контроля качества продукции; составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

Руководитель практики составляет рабочий график (план) проведения практики, разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики.

К видам учебной работы на практике могут быть отнесены: ознакомительные лекции, инструктаж по технике безопасности, мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и др., выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно.

Во время осуществления учебной (ознакомительной) практики, выполнении индивидуального задания и написании отчёта по практике, рекомендуется использовать основную и дополнительную литературу, интернет-ресурсы.

Таблица 1 – Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Сроки, недели/дни
4 семестр		

1	Организационно-подготовительный. Собрание студентов с участием руководителей практики со стороны кафедры. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с индивидуальным заданием студента на учебную практику.	Первый день практики
2	Основной. Изучение российских и зарубежных источников информации в сфере профессиональной деятельности. Выполнение индивидуального задания и написание отчёта студента по учебной практике.	1 – 2 неделя практики (2-13 день)
3	Итоговый. Подготовка и защита отчета студента по учебной практике.	Последний день практики
	Итого:	2 недели

6. Формы отчетности по учебной (ознакомительной) практике

По итогам прохождения учебной (ознакомительной) практики обучающийся в течение 2 недель подготавливает и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальное задание на учебную (ознакомительную) практику (Приложение №1);
- отчет по учебной (ознакомительной) практике (Приложение № 2);
- дневник по учебной (ознакомительной) практике (Приложение № 3);
- отзыв о выполнении программы практики (Приложение № 4);
- оценочный лист освоенных обучающимися компетенций.

По итогам прохождения учебной (ознакомительной) практики обучающийся предоставляет руководителю практикой от кафедры «Отчет по учебной практике» в течение трех дней с момента окончания практики. Отчет предоставляется в распечатанном виде с подписями руководителей практик от кафедры.

Отчет оформляется в текстовом редакторе MS WinWord. Общий объем не должен превышать 30-35 страниц на листах формата А4. Шрифт: Times New Roman, 14, абзац — красная строка, интервал — полуторный, выравнивание — по ширине. Каждая структурная часть отчета начинается с новой страницы. Листы должны быть сброшюрованы в папке скоросшивателе.

Аттестация по итогам учебной практики осуществляется на основе оценки выполнения обучающимся индивидуального задания, отзыва руководителей практики об уровне сформированности компетенций (в соответствии с учебным планом). Форма контроля учебной (ознакомительной) практики –зачет с оценкой.

7. Промежуточная аттестация обучающихся учебной (ознакомительной) практике

Учебная (ознакомительная) практика проводится в соответствии с учебным планом и аттестуются преподавателем (руководителем практики) по системе дифференцированного зачета.

Срок аттестации последний день практики.

Аттестация по итогам производственной практики осуществляется на основании отчетной документации и представления результатов практики на итоговой конференции, отзыва руководителя практики от профильной организации, оценки уровня сформированности компетенций.

Дифференцированный зачет по учебной (ознакомительной) практике выставляется в соответствии с семестровым рейтинговым баллом по 100-бальной шкале (на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся и обеспечения качества учебного

процесса» (Утверждено решением УМК Ученого совета ФГБОУ ВО «КНИТУ», протокол № 12 от 24.10.2011). Для получения дифференцированного зачета семестровый балл должен быть выше минимального (от 50 до 100), при этом вводится следующая шкала перевода 100-бальной шкалы в 4-х бальную:

- от 87 до 100 баллов – «отлично»
- от 73 до 86 баллов – «хорошо»
- от 60 до 72 баллов – «удовлетворительно»
- 60 и менее баллов – «неудовлетворительно».

На основании отчетной документации, сданной обучающимся на кафедру по окончании практики, преподаватель-руководитель практики принимает решение о допуске обучающегося к защите отчета по практике.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

8.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Учебная практика» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Учебная практика для студентов специальности 260901.65 "Технология швейных изделий" по напр. подготовки 260900 "Технология и конструирование изделий легкой промышленности" : учебно-методич. пособие ; Ковалева Ф.Р. // Казан. гос. технол. ун-т .— Казань, 2009 .— 86 с.	70 экз. в УНИЦ КНИТУ
2. Технология швейных изделий. Подготовительно-раскройное производство учеб. пособие / Казанский нац. исслед. технол. ун-т, Ин-т технол. легкой промышленности, моды и дизайна ; Р.Б. Файзуллина, Ф.Р. Ковалева .— Казань : КНИТУ, 2014 .— 164с.	70 экз. в УНИЦ КНИТУ В ЭБ УНИЦ КНИТУ: http://ft.kstu.ru/ft/Faizullina-tekhnologiya.pdf Доступ с IP-адресов КНИТУ
3.Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особен. процес.: Учеб. пос./ П.Н. Умняков, Н.В. Соколов и др.; Под общ. ред. П.Н. Умнякова – М.:Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014-264с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=432266 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адреса КНИТУ
4.Основы проектирования предприятий легкой промышленности: Учебное пособие/Н.С. Тихонова, Г.А. Свищев, О.И. Седяров.-М.: Вузовский учебник: Ниц ИНФРА-М, 2015.-224с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=462042 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адреса КНИТУ
5. Производственные технологии: практикум [электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.В. Целикова [и др.]. - Минск: Выш.шк.,2012.-255с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508397 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адреса КНИТУ

8.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1.Материалы для отделки одежды: Учебное пособие/ Н.Г. Бессонова, Б.А. Бузов. – М.: ИД Форум: НИЦ ИНФРА – М, 2015. – 144с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=473209 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адреса КНИТУ
2.Сурикова Г.И. Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды): Учебное пособие / Г.Н. Сурикова, О.В. Сурикова, В.Е. Кузьмичев и др. – М.: ИД Форум: НИЦ ИНФРА – М, 2013 – 336с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=404404 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адреса КНИТУ
3.Швейные нитки и клеевые материалы для одежды: Учебное пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова.- М.: ИД Форум: НИЦ ИНФРА – М, 2013. – 192с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=400597 Доступ из любой точки Интернета после регистрации с IP-адреса КНИТУ

8.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «*Учебная практика*» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
2. ЭБС «КнигаФонд» – Режим доступа: www.knigafund.ru
3. ЭБС Znanium – Режим доступа: <http://znanium.com>
4. ЭК УНИЦ КНИТУ: <http://ruslan.kstu.ru>
5. ЭБ УНИЦ КНИТУ: <http://ft.kstu.ru/ft/>

Согласовано:

Зав. Сектором комплектования *А.А. Володягина* А.А. Володягина



9. Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении студента учебной (ознакомительной) практики в вузе, используется следующее материально-техническое обеспечение кафедры МТЛП:

1) оборудование специализированной лаборатории технологии изделий легкой промышленности: многооперационная стачивающая машина Janome SL 2022; многооперационная стачивающая машина Janome MY EXCEL 1221; оверлок многооперационный – Janome ML 784 шт; оверлок краеобметочный Yamata FY 2100-3; стачивающе-обметочная швейная машина Yamata 2100; универсальная швейная машина 1022 класс; многооперационная стачивающая машина Seiko special; универсальная стачивающая машина 97 класс; петельная машина класс 72 702; скорняжная машина Shanggong GP 3-202; швейная машина HIG HLEAD GC 0618-1; швейная машина Golden Wheel GS 2180. Утюжильное оборудование: доска гладильная с рукавом Bieffe; электроутюг ELNA 186S; утюг с вертикальным отпариванием Binatone S1-2800; щетка паровая Bieffe; утюг гладильный Bieffe, а также манекены мужские и женские раздвижные, колодки для ВТО, зеркала, ножницы, лекала, фурнитура).

2) оборудование лаборатории по комплексному исследованию материалов легкой промышленности: испытательная машина на растяжение, предел прочности на растяжение/разрыв, отслаивание, прочность шва, раздир, прокол полимерных пленок XLW (PC) с набором специальных захватов; одноколонная автоматическая машина для волокон и текстильных материалов Tenso-Lab 3; прибор для определения устойчивости материалов и окраски к трению GT7034-RUB; прибор нагревательный IRIT 8001/8004; баня водяная UT-4300E4; прибор универсальный для измерения жесткости при статическом изгибе текстильных, бумажных и полимерных материалов MT 360; аквадистиллятор UD-1050; установка для ручной ультразвуковой сварки HADYSTAR 35кГц; измеритель электризуемости текстильных материалов MT 403; универсальный прибор для определения абразивного изнашивания UGT7012S; прибор для определения скорости проникновения водяного пара UTX-3100; весы электронные лабораторные SJ-420 CE ; весы технические аптечные BA-4M; шкаф сушильный лабораторный SNOL-67/350; пневматический вырубной пресс для вырубки образцов XHS-02; толщиномер XHF-80 для тканей, кожи, нетканых материалов; разрывная машина PT-250.

В качестве средств визуализации информации при защите отчетов по учебной (ознакомительной) практике могут применяться проектор и интерактивная доска.