



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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


«Утверждаю»
Проректор по НДИП
И.А.Абдуллин
« ____ » _____ 2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебной практике
студентов заочной формы обучения
(новая редакция)

Направление подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль подготовки Технология кожи и меха

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Институт Нефти, химии и нанотехнологий

Факультет Наноматериалов и нанотехнологий

Кафедра Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов

Практика :

Учебная– 2 нед. (3 курс)

Казань, 2016г.

Рабочая программа по практике студентов составлена с учетом требований ФГОС ВО по направлению 29.03.01 для специальности «Технология изделий легкой промышленности» в соответствии с учебным планом, утвержденным 3 октября 2016 года (протокол №8).

Рабочая программа составлена для набора студентов 2013 года поступления.

Разработчик программы _____ доцент В.П. Тихонова
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

Разработчик программы _____ профессор Г.Р. Рахматуллина
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

«Согласовано»

Методист кафедры _____ доцент И.И. Латфуллин
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

Ответ. за организацию практики _____ доцент В.П. Тихонова
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ПНТВМ, протокол от 27.10.2016 №6.

И.О. Зав. кафедрой, доц. _____ А.В. Островская

«Проверил»

Зав. учебно-произв. практикой студентов _____ М.М. Шекурова
(подпись)

« 15 » 11 20 16 г

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании методической комиссии по интеграции учебного процесса с производством

« 15 » 11 20 16 г., протокол № 3

Председатель комиссии _____ И.А. Липатова
(подпись)

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков, а именно ознакомления с реальными производствами по выделке кожи, меха, пушнины; изучения ассортимента выпускаемой продукции, а также освоения процессов технологического цикла их производства.

Учебная практика является частью учебного процесса, и проводится в соответствии с приказом по институту, в котором указываются сроки практик, база и руководители от института.

Учебная практика является стационарной. Местом проведения учебной практики являются передовые кожевенные и меховые промышленные предприятия, оснащенные современным технологическим оборудованием и испытательными приборами.

Практика проводится в непрерывной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения учебной практики бакалавр по направлению «Технология изделий легкой промышленности» профилю подготовки «Технология кожи и меха» должен обладать следующими компетенциями:

- 1) ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- 2) ОПК-4 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки бакалавров: Б2.У.1 Учебная практика.

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

- Б1.В.ОД.4 Химия и физика высокомолекулярных соединений;
- Б1.Б.18 Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности;
- Б1.Б.19 Технология изделий легкой промышленности (Технология кожи и меха);
- Б1.В.ОД.10 Спецглавы по химии технологии кожи и меха

4. Время проведения учебной практики

Вид практики	Семестр	Продолжительность		ЗЕТ
		в неделях	в часах	
Учебная	2	2	108	3

5. Содержание практики

График (план) проведения учебной практики

Содержание практики	Продолжительность, в часах
<u>1.Подготовительный этап:</u> Собрание на кафедре	4
<u>2.Экспериментальный этап:</u> Инструктаж по технике безопасности и экскурсия на предприятии Сбор материала согласно теме Экскурсия на сырьевой участок предприятия для закрепления изученного материала	5 20 4
<u>3.Обработка и анализ полученной информации:</u> Обработка и систематизация фактического и литературного материала	40
<u>4.Заключительный этап:</u> Написание отчета по практике	35

6. Формы отчетности по учебной практике

По итогам прохождения учебной практики обучающийся в течение недели после прохождения практики подготавливает и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальное задание на учебную практику (Приложение №1);
- отчет по учебной практике (Приложение № 2);
- дневник по учебной практике (Приложение № 3);
- отзыв о выполнении программы практики (Приложение № 4);
- путевку нахождение практики (Приложение №5).

Содержание отчёта по учебной практике 3 курса:

Титульный лист

Введение

1. Ассортимент кожевенного или пушно-мехового сырья, перерабатываемого на данном предприятии.
2. Входной контроль сырья.
3. Характеристика структуры и свойств пушно-мехового или кожевенного сырья, согласно выданному заданию.
4. Влияние условий обитания, возраста, пола, кормления и содержания животных на качество шкур.
5. Характеристика прижизненных и посмертных пороков сырья.
6. Порядок сортировки кожевенного или пушно-мехового сырья согласно действующему ГОСТ.
7. Комплектование производственных партий. Документы, сопровождающие производственную партию.
8. Условия хранения сырья.

Список литературы.

Отчет должен быть оформлен согласно Положению о выпускных квалификационных работах бакалавров, магистров, специалистов от 27.06.2016.

7. Промежуточная аттестация обучающихся по учебной практике

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом и аттестуются преподавателем по системе дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется в соответствии с семестровым рейтинговым баллом по 100-бальной шкале. 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 сданной отчетной документации, руководитель практики принимает решение о допуске обучающегося к защите отчета по практике. Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программу практики по неуважительной причине или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, который предусмотрен уставом вуза.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

8.1 Основная литература:

При прохождении учебной практики бакалаврам в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Лутфуллина, Г.Г. Специальные главы технологии меха: учебное пособие / Г.Г. Лутфуллина, В.А. Сысоев. – Казань: КГТУ. 2011. – 176с.	70 экз. в УНИЦ КНИТУ
2. Тихонова, В.П. Специальные главы технологии кожи: учебное пособие / В.П. Тихонова, Г.Р. Рахматуллина. – Казань: КГТУ. 2011. – 136 с.	69 экз. в УНИЦ КНИТУ
3. Материаловедение изделий из кожи : учебное пособие / В.Я. Иванова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 208 с.: ил.; 60х90 1/16. - (ПРОФИЛЬ). (переплет) ISBN 978-5-98281-134-9, 2000 экз	ЭБС«Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=260235 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров: учебное пособие / Л.В. Орленко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 272 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0454-1, 1000 экз.	ЭБС«Znanium.com» http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=2150083 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

8.2 Дополнительная литература:

В качестве дополнительных источников информации бакалаврам рекомендуется использовать следующую литературу:

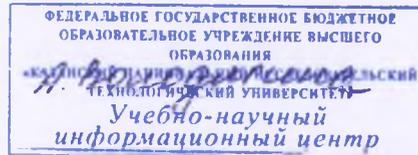
Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Островская, А.В. Основы технологии переработки кожи и меха: Учебное пособие / А.В. Островская, Г.Г. Лутфуллина, И.Ш. Абдуллин, Казань: КНИТУ, 2012. -160с.	15 экз. на кафедре ПНТВМ 70экз в УНИЦ КНИТУ
2. Абдуллин И.Ш., Булгакова И.В., Лебедев О.П., Островская А.В. Химия и технология кожи и меха (отделка). Уч. Пос. Москва. МГУДТ. 2009, 84 с	10экз в УНИЦ КНИТУ
3. Рациональное использование природных ресурсов: методические указания к лабораторным работам / В.П. Тихонова, Л.Р. Джанбекова, Г.Р. Фахрутдинова – Казань: КГТУ, 2007. -24 с.	10 экз. в УНИЦ КНИТУ
4. Действующая нормативно-техническая документация (ГОСТы на сырье, готовую продукцию, химические материалы согласно выданной теме)	в УНИЦ КНИТУ и в библиотеках кожевенных и меховых предприятий

При подготовке отчета по учебной практики используются электронные источники информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ– Режим доступа: <http://ft.kstu.ru/>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



9. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Часть учебной практики проводится на действующем кожевенном или меховом предприятии:

- a. промышленное оборудование, установленное в технологическую линию, что обеспечивает замкнутый цикл производства кожи или меха,
- b. склады сырья и готовой продукции,
- c. хим.станции и лаборатория,
- d. прочие помещения.

Часть учебной практики проводится также и в КНИТУ:

- a. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,
- b. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.
- c. библиотека.



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

Факультет Наноматериалов и нанотехнологий
Институт Нефти, химии и нанотехнологий
Кафедра Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации
по учебной практике

Направление подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль подготовки Технология кожи и меха

Квалификация бакалавр

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Этапы формирования компетенции	Формируемые компетенции	Содержание компетенции	Оценочные средства
Раздел 1,2,3,4	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	Отчет по практике
	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	

Отчет по практике - это специфическая форма письменных работ, позволяющая студенту обобщить свои знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения учебной практики. Цель отчета – осознать и зафиксировать профессиональные и социально-личностные компетенции, приобретенные студентом в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении практики. Отчеты студентов по практикам позволяют кафедре создавать механизмы обратной связи для внесения корректив в образовательный процесс.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на этапах их формирования с описанием шкал оценивания

Этап формирования компетенции	Индекс компетенции	Уровни освоения компетенции	Шкала оценивания (например, в баллах)
1,2,3,4 раздел	ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	Пороговый Способность к самоорганизации и самообразованию по изучению конкретного (одного) процесса технологического цикла производства кожи или меха (методика).	30-36
		Продвинутый Способность к самоорганизации и самообразованию по изучению цели технологического процесса производства кожи или меха.	37-42

		Превосходный Способность к самоорганизации и самообразованию по изучению теоретических основ конкретного (одного) процесса технологического цикла производства кожи или меха.	43-50
	ОПК-4 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Пороговый Способность решать стандартные задачи по производству кожи или меха (один процесс).	30-36
		Продвинутый Способность решать стандартные задачи по производству кожи или меха (один процесс). Понимать сущность технологических параметров процесса, а также знать пороки, которые могут возникнуть при неправильном проведении процесса.	37-43
		Превосходный Способность решать стандартные задачи по производству кожи или меха (один процесс). Понимать технологические параметры процесса, а также знать пороки, которые могут возникнуть при неправильном проведении процесса и возможности их устранения. Ориентироваться в межоперационном контроле и знать устройство и характеристику применяемого оборудования с учетом основных требований безопасности.	44-50
Итоговый балл			max 100

Итоговая шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах БРС:	Словесное выражение
5	от 87 до 100	Отлично
4	от 73 до 86	Хорошо
3	от 60 до 72	Удовлетворительно
2	до 60	Неудовлетворительно

3. Вопросы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы:

1. Ассортимент обрабатываемого сырья на кожевенном или меховом предприятии.
2. Порядок прохождения сырья от убоя животного до производственной партии.

3. Входной контроль кожевенного или мехового сырья (определение усола, ветеринарное свидетельство, гистологический контроль).
4. Пороки кожевенного или мехового сырья, снижающие качество выпускаемой продукции.
5. Сортировка кожевенного или пушно-мехового сырья.
6. Принцип комплектования производственных партий.
7. Транспортировка сырья от сырьевых участков до первого технологического аппарата.

4. Процедура оценивания

Перечень методических материалов, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций:

1. Островская, А.В. Основы технологии переработки кожи и меха: Учебное пособие / А.В. Островская, Г.Г. Лутфуллина, И.Ш. Абдуллин, Казань: КНИТУ, 2012. -160с.
2. Абдуллин И.Ш., Булгакова И.В., Лебедев О.П., Островская А.В. Химия и технология кожи и меха (отделка). Уч. Пос. Москва. МГУДТ. 2009, 84 с.
3. Лутфуллина, Г.Г. Специальные главы технологии меха: учебное пособие / Г.Г. Лутфуллина, В.А. Сысоев. – Казань: КГТУ. 2011. – 176с.
4. Тихонова, В.П. Специальные главы технологии кожи: учебное пособие / В.П. Тихонова, Г.Р. Рахматуллина. – Казань: КГТУ. 2011. – 136 с.

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Факультет наноматериалов и нанотехнологий
Институт Нефти, химии и нанотехнологий

Кафедра Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов

ОТЧЕТ

по учебной практике

_____ (название предприятия, организации, учреждения)

на тему _____

Выполнил студент _____
(Фамилия И.О., подпись)

Руководитель практики
от предприятия, _____
организации, (Фамилия И.О., подпись)
учреждения

Руководитель практики
от кафедры _____
(Фамилия И.О., подпись)

Казань _____ г

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Казанский национальный исследовательский технологический университет

ДНЕВНИК

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Студента _____
(название института, факультета)

специальности _____ группы _____

(Ф.И.О.)

Казань _____ г.

УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА

ДАТА	ВРЕМЯ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Проверил руководитель практики
от предприятия
(организации, учреждения)

_____ (Ф.И.О., должность)

Подпись _____

Дата _____

М.П.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

П У Т Е В К А
на учебную практику

Студент(ка) _____ гр. № _____
Факультета _____
Специальности _____
В соответствии с договором № _____ от _____ 20__ г.
Направляется для прохождения _____ практики
с _____ по _____
в _____
(наименование предприятия)

М. П.

Декан

Заведующий кафедрой

(Подпись)

(Подпись)

Прибыл на практику

_____ 20 г.

М.П. _____

Выбыл с практики

_____ 20 г.

М.П. _____

Инструктаж на рабочем месте проведен _____ 20 г.

(подпись должностного лица, проводившего инструктаж)

Отзыв о работе практиканта _____

Оценка по практике _____

Руководитель практики
от предприятия

(подпись)

Руководитель практики
от кафедры

(подпись)