

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «КАЗАНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ «Казанский  
колледж технологии и дизайна»  
И.Ф. Даутов  
2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

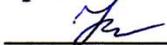
ПМ.01 Участие в разработке технологических процессов кожевенного  
и мехового производства

По специальности: 29.02.02 Технология кожи и меха.

(базовой подготовки)

2020г.

Согласовано  
Заместитель директора по НМР  
 /И. И. Исхакова/  
« 31 » 08 2020 г.

Рассмотрено  
на заседании МЦК  
Протокол № 1  
от « 31 » 08 2020 г.  
Председатель МЦК  
 Карасева Л. В.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)  
по специальности среднего профессионального образования 29.02.02  
**«Технология кожи и меха»**

Организация-разработчик: ГАПОУ «Казанский колледж технологии и  
дизайна»

Разработчик:

Васильева А.М., зав. сырьено-красильной лабораторией ГАПОУ  
«Казанский колледж технологии и дизайна»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	6
<b>III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	12
<b>IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	13

---

# I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа ученой практики является частью рабочей программой подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 29.02.02. «Технология кожи и меха»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Участие в разработке технологических процессов кожевенного и мехового производства** и соответствующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Оптимальные параметры и последовательность технологических процессов кожевенного и мехового производства по заданию руководителя.

ПК 1.2. Производить технологические расчеты сырья, полуфабриката, химических материалов, оборудования.

ПК 1.3. Принимать участие в проведении экспериментальных работ по внедрению новых технологий на всех этапах кожевенного и мехового производства;

ПК 1.4. Оформлять нормативно-техническую документацию.

## **1.2. Цели и задачи учебной практики**

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт:

- разработки параметров и последовательности технологических процессов и операций кожевенного и мехового производства в соответствии с нормативной документацией и использованием информационных технологий (далее - ИТ)
- выбора технологического оборудования;
- в проведении технологических расчетов сырья, полуфабриката, химических материалов, технологического оборудования с использованием ИТ;
- участия в выборе и внедрении инновационных технологий обработки в кожевенном и меховом производстве;
- оформления технической документации с использованием ИТ;

Уметь:

- разрабатывать параметры и последовательность технологических процессов и операций кожевенного и мехового производства с использованием ИТ;

- выбирать сырье в зависимости от назначения готовой продукции;
- выбирать технологическое оборудование в зависимости от вида сырья и назначения готовой продукции;
- рассчитывать сырье, полуфабрикат, готовую продукцию, химические материалы, технологическое оборудование;
- выполнять технологический процесс по заданию руководителя;
- использовать новые технологии производства кожи и меха;

Знать:

- классификацию кожевенного и мехового сырья и основные его свойства;
- классификацию кожи, пушнины и меха;
- цель, сущность и основные параметры технологических процессов и операций кожевенного и мехового производства;
- влияние параметров на правильное проведение технологического процесса;
- основные виды технологического оборудования кожевенного и мехового производства;
- последовательность технологических процессов и операций в зависимости от назначения готовой продукции;
- нормативные документы, регламентирующие выход сырья, полуфабриката и готовой продукции;
- статьи калькуляции, методы расчета основных статей себестоимости;
- новые отечественные и зарубежные технологии кожевенного и мехового производства;
- новые химические материалы;
- новые виды технологического оборудования.

**1.3. Количество часов на освоение учебной практики: 252 часов**

## II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Тема урока учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4	5
<b>ПМ.01 Участие в разработке технологических процессов кожевенного и мехового производства</b>				
<b>Тема 01.Процессы выделки</b>				
Ознакомление со схемой обработки сырья и с организацией производства	Ознакомление со схемой обработки меховой овчины	Единая технология выделки меховой овчины. Применяемые материалы. Организация производства на данном участке.	6	3
	Ознакомление со схемой обработки шубной овчины	Единая технология шубной овчины Применяемые материалы. Организация производства на данном участке	6	2
	Ознакомление со схемой обработки норки	Единая технология выделки норки. Применяемые материалы. Организация производства на данном участке	6 6	3 3
	Ознакомление со схемой обработки шкур каракуля	Единая технология выделки каракуля. Применяемые материалы. Организация производства на данном участке.	6	3
	Ознакомление со схемой обработки мехового велюра.	Единая технология выделки мехового велюра. Применяемые материалы. Организация производства на данном участке	6	3

	Ознакомление со схемой обработка шкур кролика.	Единая технология обработки шкур кролика. Применяемые материалы. Организация производства на данном участке	6 6	3 3
	Ознакомление со схемой обработки шкур бобра	Единая технология выделки бобра. Применяемые материалы. Организация производства на данном участке	6 4 4	3 2 2
Изучение устройства машин и правил технической эксплуатации оборудования на рабочем месте.	Шлифовальные машины.	Основные узлы	4	2
		Приемы работы	4	2
		Организация рабочего места	4	2
	Аппараты для обработки сырья и полуфабриката жидкостями.	Чаны, баркасы Основные узлы, устройства  Приемы работы Организация рабочего места	6 4  4 6	3 2  2 3
Мездрильные и строгальные машины		Механизмы мездрильных машин	4	2
		Механизмы строгальных машин	4	
		Приемы работы	4	
		Организация рабочего места	4	2

Изучение устройства машин для отжима и разводки	Машины для удаления влаги	Гидравлический отжимный пресс	4	2
		Центрифуга	4	2
		Приемы работы	6	3
		Организация рабочего места	4	2
	Машины для измерения площади	Измерительные машины механического действия .	6	2
		Электронные измерительные машины	6	3
		Приемы работы	6	3
		Организация рабочего места	6	2
	Машины для обработки кожаной ткани	Проходные разбивочные машины	6	3
		Непроходные машины для мелких видов	6	3
Приемы работы		4	2	
Организация рабочего места		2	2	

Технические требования к качеству выполняемой работы	Контроль процессов мездрения	Чистоту отрезанной поверхности.	6	3
		Наличие шкур со склянной кожаной ткани	6	3
	Контроль жидкостных операций	Определение содержания соли	6	2
		Определение содержания кислоты	6	2
		Определение содержания оксида хрома	6	2
		Определение содержания хрома	6	2
	Контроль стрижки	Определение высоты.	6	3
		Равномерность стрижки по всей площади	6	3

Работа студентов на различных видах оборудования	Работа по приготовлению ванны отмоки	4	2
	Работа по приготовлению ванны пикелевания	6	3
	Работа по приготовлению ванны дубления	6	3
	Работа на шлифовальной машине	6	3
	Работа на дисковой машине	6	3
Квалификационные Испытания		6	-
			Всего 252 ч

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### **III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Программа учебной практики реализуется в сырейно-красильной лаборатории.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- комплект оборудования по выделке меха;
- набор материалов, необходимых для выделки;
- сырье, подвергаемое выделке и крашению;
- договор на утилизацию отработанных сточных вод;
- комплект учебно-методической документации.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения:**

Основные источники:

1. В.И. Беляков, В.Г. Зуева, Л.Н. Курлятова «Технология меха и шубной овчины» – М: Легкая и пищевая промышленность, 2016-248с., ил.

2. «Химия и технология кожи и меха»: Учебник для вузов. – 4-е изд., перераб. И доп./И.П.Страхов, И.С.Шестакова, Д.А.Куциди и др. Под ред. Проф. И.П.Страхова/ - М: Легпромбытиздат, 2017-496 с., ил

3. А.А.Головтеева, Д.А.Куциди, Л.Б.Санкин «Лабораторный практикум по химии и технологии кожи и меха», под редакцией проф. И.П.Страхова. Издательство «Легкая и пищевая промышленность», 2016 г.

4. Х. Хердт, Н. Хердт «Основы выделки, крашения и отбеливания меха с химическими материалами компании «LOWENSTEIN»»

5. Шахет Г.П. «Оборудование и механизация меховых фабрик». Изд. 2-е, испр. И доп. Учебник для средн. спец. учеб. заведений легкой промышленности. М., 2015

#### IV. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Разработать оптимальные параметры и последовательность технологических процессов кожевенного и мехового производства по заданию руководителя	Разработки параметров последовательности технологических процессов и операций кожевенного и мехового производства в соответствии с нормативной документацией и использованием информационных технологий (ИТ)	Промежуточный контроль: Экспертная оценка практических работ.
Производить технологические расчеты сырья, полуфабриката, химических материалов, оборудования	В проведении технологических расчетов сырья, полуфабриката, химических материалов, технологического оборудования с использованием информационных технологий (ИТ)	Промежуточный контроль: экспертная оценка практических работ.
Принимать участие в проведение экспериментальных работа по внедрению новых технологий на всех этапах кожевенного и мехового производства.	Участия в выборе и внедрении инновационных технологий обработки в кожевенном и меховом производстве.	Промежуточный контроль: экспериментальная оценка практических работ.
Оформлять нормативно-техническую документацию.	Оформлять технологической документации с использованием информационных технологий (ИТ)	Промежуточный контроль: Экспертная оценка практических работ. Итоговый контроль: зачеты по производственной практике.