

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 ТЕХНОЛОГИЯ КОЖЕВЕННОГО И ПУШНО-МЕХОВОГО СЫРЬЯ

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) Технология производства продуктов
животноводства**

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

- формирование необходимых теоретических знаний о способах производства из сырья животного происхождения высококачественного кожевенного и мехового сырья с перспективами их развития,

- приобретение практических навыков в решении конкретных производственных задач отрасли.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.13 Технология кожевенного и пушно-мехового сырья относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Технология кожевенного и пушно-мехового сырья» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
-------------	------------

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-7	Технология первичной переработки продуктов животноводства Побочная продукция животноводства

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-7 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	ПКО-7.1 Знать: требования к качеству продукции животноводства.	<i>Знать:</i> классификацию и характеристику основных видов пушно-мехового и кожевенного сырья; <i>Уметь:</i> Уметь организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства <i>Владеть:</i> навыками сортировки сырья и готовой продукции

<p>ПКО-7 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства</p>	<p>ПКО-7.2 Уметь: организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.</p>	<p><i>Знать:</i> технологическое оборудование и процессы производства; <i>Уметь:</i> наметить пути развития безотходных технологий с учетом современных требований экологии; <i>Владеть:</i> опытом самостоятельного принятия решений по текущим и перспективным вопросам переработки пушно-мехового и кожевенного сырья;</p>
	<p>ПКО-7.3 Владеть: навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства.</p>	<p><i>Знать:</i> прогрессивные направления совершенствования качества и ассортимента производимой продукции; <i>Уметь:</i> обеспечить использование рациональных технологий переработки пушно-мехового и кожевенного сырья. <i>Владеть:</i> способами и навыками обработки и хранения кожевенного и пушно-мехового сырья</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.13 Технология кожевенного и пушно-мехового сырья составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (72 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №4	
			КР	СР
Лекции (Л)	18		18	
Лабораторные работы (ЛР)	16		16	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				

Самостоятельная работа		36		36
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	36	36	36	36

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение <small>вопросов</small>	подготовка к занятиям		Промежуточная
Тема 1. Классификация пушно-мехового сырья	4	4	6					10	4		ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Тема 2. Свойства пушно-мехового сырья. Изменчивость и стандартизация пушно-мехового сырья	4	4	4						4		ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Тема 3. Строение и химический состав кожи и волоса	4	2	2						4		ПКО-7.1
Тема 4. Классификация и характеристика кожевенного сырья	4	4	2					10	4		ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Тема 5. Основные процессы и операции кожевенного производства	4	4	2								ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Контактная работа	4	18	16							2	х
Самостоятельная работа	4							20	16		х
Объем дисциплины в семестре	4	18	16					20	16	2	х

Всего по дисциплине		18	16				20	16	2	
----------------------------	--	----	----	--	--	--	----	----	---	--

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Классификация пушно-мехового сырья	Второстепенное сырье животного происхождения (скотоволос, щетина), его использование. Стандартизация и сортировка пушно-мехового сырья. ГОСТ 12266-89 «Пушно-меховое сырье. Упаковка и маркировка» ГОСТ 28509-90 «Овчины невыделанные. Технические условия». ГОСТ 2136-87 «Шкурки кроликов невыделанные. Технические условия»	10
2	Классификация и характеристика кожевенного сырья	Использование отдельных видов кожевенного сырья. Качество кожи. ГОСТ 28425-90. «Сырье кожевенное. Технические условия». ГОСТ 1875-83 «Требования к коже для одежды и головных уборов»	10
Всего			20

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Гуринович, Г. В. Технология обработки продуктов убоя : учебное пособие / Г. В. Гуринович, О. М. Мышалова, И. С. Патракова. — Кемерово : КемГУ, 2016. — 185 с. — ISBN 978-5-89289-975-8. — Текст : электронный // ЭБС Лань.

2. Яковлева, С. Е. Производство продукции животноводства : учебно-методическое пособие / С. Е. Яковлева, В. Е. Гапон. — 3-е изд., перераб. и доп. — Брянск : Брянский ГАУ, 2017. — 112 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебное пособие / составители А. И. Тариченко [и др.]. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 162 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

2. Овцеводство : учебное пособие / А. В. Губина, В. В. Ляшенко, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2019. — 223 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины;

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Специализированная мебель (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и технические средства обучения. Набор демонстрационного оборудования (мультимедиа проектор, экран, ноутбук, средства звуковоспроизведения) и учебно-наглядные пособия.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .

2. Гарант .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.



Никонова Елена Анатольевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 11 от 11.02.2019

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019

Декан факультета Биотехнологий и природопользования



Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.13 Технология кожевенного и пушно-мехового сырья на 2020-2021 учебный год.

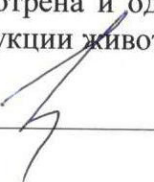
В программу вносятся следующие изменения:

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Технология переработки шерсти и овчин : учебник / А. Ч. Гаглоев, А. Н. Негреева, Е. Н. Третьякова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4904-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31,08.2020 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.13 Технология кожевенного и пушно- мехового сырья на 2021-2022 учебный год.

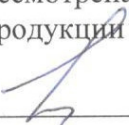
В программу вносятся следующие изменения:

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Технологические основы переработки шерсти и овчин : учебник для спо / Ю. А. Юлдашбаев, А. Ч. Гаглоев, А. Н. Негреева [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович