

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.04 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ
И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Направление подготовки

38.03.02 Менеджмент

Профиль подготовки

Производственный менеджмент

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства» являются:

- изучение студентами биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей всех видов с.-х. животных, теоретических и практических основ воспроизводства, разведения, кормления и содержания с.-х. животных, технологии производства продуктов животноводства и их переработки в современных рыночных условиях;
- приобретение студентами теоретических и практических навыков экономически выгодного ведения отрасли животноводства;
- доведение до будущего специалиста высшей квалификации из огромного и многообразного материала, составляющего содержание курса, самого необходимого.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства» относится к *вариативной* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Зоология (школьный курс)	Программа среднего (полного) общего образования
Биология (школьный курс)	Программа среднего (полного) общего образования

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Организация и планирование производства	6

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

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-6 владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	Этап 1: биологические, продуктивные и хозяйственные особенности всех видов с.-х. животных, а также вопросы разведения, кормления и содержания животных, прогрессивные технологии производства и переработки продукции животноводства с низкими	Этап 1: анализировать данные зоотехнического учета, рационы для животных, расход кормов, заполнять ведомости производства и продажи продукции животноводства (продажа молока, мяса шерсти, пуха, яиц, рыбы, меда);	Этап 1: опытом руководства производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление с.-х. животных в соответствии с принятой технологией, учитывать полученную животноводческую продукцию, данные по переработке этой продук-

	<p>затратами и себестоимостью единицы продукции;</p> <p>Этап 2: общепринятые основы дисциплины в объеме, необходимом для решения производственных и исследовательских задач, основы организации, планирования отрасли и ее экономику</p>	<p>Этап 2: владеть основными принципами реализации продукции при рыночной экономике, проблемы и пути развития отраслей на перспективу.</p>	<p>ции и продаже ее,</p> <p>Этап 2: анализировать производство и переработку продукции, учитывая экономику хозяйств, вести установленную отчетность, осуществлять статистический анализ достигнутых результатов.</p>
--	--	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства» составляет 5 зачетных единиц (180 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

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр №3	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	36	-	36	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
3	Практические занятия (ПЗ)	36	-	36	-
4	Семинары (С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	30	-	36
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	24	-	36
11	Промежуточная аттестация	4	32	4	32
12	Наименование вида промежуточной аттестации	x	x	экзамен	
13	Всего	76	104	76	104

1. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная ра-бота	практические заня-тия	семинары	курсовое проекти-рование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к заня-тиям	промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Раздел 1 Основы разведения с.-х. животных	3	10	-	10	-	-	x	2	10	10	x	ОПК-6	
1.1.	Тема 1 Основы физиологии и анатомии с.-х. животных	3	2	-	2	-	-	x	-	2	2	x	ОПК-6	
1.2.	Тема 2 Основы разведения с.-х. животных	3	4	-	4	-	-	x	2	4	4	x	ОПК-6	
1.3.	Тема 3 Основы кормления с.-х. животных	3	4		4			x	-	4	4	x	ОПК-6	
2.	Раздел 2 Технология производства молока и говядины	3	10	-	10	-	-	x	4	10	10	x	ОПК-6	
2.1.	Тема 4 Технология производства молока и говядины	3	4	-	4	-	-	x	4	4	4	x	ОПК-6	
2.2.	Тема 5 Технология производства свинины	3	2	-	2	-	-	x	-	2	2	x	ОПК-6	
2.3.	Тема 6 Технология производства шерсти и баранины	3	2		2			x	-	2	2	x	ОПК-6	
2.4.	Тема 7 Технология производства продукции коневодства	3	2		2			x	-	2	2	x	ОПК-6	
3.	Раздел 3 Основы рыбоводства, пчеловодства, звероводства, кролиководства, производство мяса и яиц птицы	3	10	-	10	-	-	x	-	10	10	x	ОПК-6	
3.1.	Тема 8 Производство мяса и яиц птицы	3	4	-	4	-	-	x	-	4	4	x	ОПК-6	

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная ра- бота	практические заня- тия	семинары	курсовое проекти- рование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к заня- тиям	промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3.2.	Тема 9 Основы прудового рыбоводства	3	2		2			x	-	2	2	x		ОПК-6
3.3.	Тема 10 Звероводство и кролиководство	3	2		2			x	-	2	2	x		ОПК-6
3.4.	Тема 11 Основы пчеловодства	3	2		2			x	-	2	2	x		ОПК-6
4.	Раздел 4 Основы технологии переработки и хране- ния продукции животноводства	3	6	-	6	-	-	x	-	6	6	-		ОПК-6
4.1.	Тема 12 Основы технологии производства молочных продуктов	3	2	-	2	-	-	x	-	2	2	-		ОПК-6
4.2.	Тема 13 Технология переработки продуктов убоя	3	4	-	2	-	-	x	-	2	2	-		ОПК-6
4.3.	Тема 14 Основы зоогигиены и ветеринарии	3	-		2			x	-	2	2	-		ОПК-6
5.	Контактная работа	3	36		36	-	-	x	-	-	-	4	x	
6.	Самостоятельная работа	3	-	-	-	-	-	-	-	36	36	32	x	
7.	Объем дисциплины в семестре	3	36		36	-	-	-	-	36	36	36	x	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Основы физиологии и анатомии с.-х. животных	2
Л-2-3	Основы разведения с.-х. животных	4
Л-4-5	Основы кормления с.-х. животных	4
Л-6-7	Технология производства молока и говядины	4
Л-8	Технология производства свинины	2
Л-9	Технология производства шерсти и баранины	2
Л-10	Технология производства продукции коневодства	2
Л-11-12	Производство мяса и яиц птицы	4
Л-13	Основы прудового рыбоводства	2
Л-14	Звероводство и кролиководство	2
Л-15	Основы пчеловодства	2
Л-16	Основы технологии производства молочных продуктов	2
Л-17-18	Технология переработки продуктов убоя	4
Итого по дисциплине		36

5.2.2 – Темы лабораторных работ (не предусмотрены РУП)

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Основы физиологии и анатомии с.-х. животных	2
ПЗ-2-3	Основы разведения с.-х. животных	4
ПЗ-4-5	Основы кормления с.-х. животных	4
ПЗ-6-7	Технология производства молока и говядины	4
ПЗ-8	Технология производства свинины	2
ПЗ-9	Технология производства шерсти и баранины	2
ПЗ-10	Технология производства продукции коневодства	2
ПЗ-11-12	Производство мяса и яиц птицы	4
ПЗ-13	Основы прудового рыбоводства	2
ПЗ-14	Звероводство и кролиководство	2
ПЗ-15	Основы пчеловодства	2
ПЗ-16	Основы технологии производства молочных продуктов	2
ПЗ-17	Технология переработки продуктов убоя	2
ПЗ-18	Основы зоогигиены и ветеринарии	2
Итого по дисциплине		36

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрены РУП)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены РУП)

5.2.3 Темы рефератов(не предусмотрены)

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрены)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Основы физиологии и анатомии с.-х. животных	1. Особенности анатомии и физиологии крупного рогатого скота 2. Особенности анатомии и физиологии свиней 3. Особенности анатомии и физиологии овец и коз 4. Особенности анатомии и физиологии лошадей	2
2.	Основы разведения с.-х. животных	1. Происхождение и одомашнивание с.-х. животных	4
3.	Основы кормления с.-х. животных	1. Основные условия, влияющие на состав и питательность кормов 2. Качественная оценка кормов 3. Подготовка кормов к скармливанию	4
4.	Технология производства молока и говядины	1. Народнохозяйственное значение и состояние скотоводства в России 2. Факторы, влияющие на мясную продуктивность 3. Факторы, влияющие на молочную продуктивность	4
5.	Технология производства свинины	1. Народнохозяйственное значение и состояние свиноводства в России 2. Факторы, влияющие на продуктивность свиней 3. Типы свиноводческих предприятий	2
6.	Технология производства шерсти и баранины	1. Состав и свойства баранины 2. Физико-механические свойства шерсти 3. Пороки шерсти и их предупреждение 4. Состав и свойства овечьего молока 5. Молочное козоводство (породы, содержание, кормление, использование молока) 6. Пуховое и шерстное козоводство (породы, содержание, кормление, использование пуха и шерсти)	2
7.	Технология производства продукции коневодства	1. Тренинг и испытания лошадей 2. Конный спорт	2
8.	Производство мяса и яиц птицы	1. Значение птицеводства как отрасли животноводства 2. Хозяйственные и биологические особенности с.-х. птицы 3. Племенная работа в птицеводстве 4. Перспективные виды для разведения в птицеводстве	4
9.	Основы прудового	1. Биологические особенности рыб	2

	рыбоводства	2. Совместное выращивание рыбы и водоплавающих птиц 3. Показатели качества воды в прудах 4. Технология кормления рыбы	
10.	Звероводство и кролиководство	1. Биологические особенности пушных зверей 2. Биологические особенности кроликов 3. Продукция звероводства 4. Продукция кролиководства 5. Технология кормления пушных зверей и кроликов	2
11.	Основы пчеловодства	1. Кормовая база, опыление пчелами с.-х. культур 2. Виды меда 3. Породы пчел	2
12.	Основы технологии производства молочных продуктов	1. Пищевое и биологическое значение молока и молочных продуктов в питании человека (биохимические, физические свойства, органолептические показатели молока). 2. Состав и свойства молока с.-х. животных различных видов 3. Факторы, влияющие на качество молока 4. Пороки молока	2
13.	Технология переработки продуктов убоя	1. Морфологический, химический состав мяса, органолептические показатели мяса 2. Пороки мяса	2
14.	Основы зоогигиены и ветеринарии	1. Микроклимат животноводческих помещений	2
Итого по дисциплине			36

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции [Электронный ресурс]: учебник/ В.И. Манжесов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2014.— 536 с.— ЭБС «IPRbooks»

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Жигачев А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Жигачев А.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2016.— 408 с.— ЭБС «IPRbooks»

2. Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Жигачев А.И., Уколов П.И., Шараськина О.Г.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2016.— 336 с.— ЭБС «IPRbooks»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению практических занятий.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов;
- методические рекомендации по подготовке к занятиям.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. OpenOffice
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. ЭБС «Юрайт»: www.biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks»: <http://www.iprbookshop.ru/>
3. ЭБС «Лань»: www.e.lanbook.com/
4. ЭБС «ibooks.ru»: www.ibooks.ru/
5. eLIBRARY.RU: www.elibrary.ru/
6. Википедия: <https://ru.wikipedia.org/>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиа-проектором, компьютером, учебной доской.

Занятия семинарского типа (практические занятия, лабораторные работы) проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), а также посадочными местами для обучающихся, число которых соответствует численности обучающихся в группе.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 1.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12.01.2016 г. № 7.

Разработал(и): доцент, к. б. н.

Ежова О.Ю.