

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

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

<b>Направление подготовки</b>	38.03.02 Менеджмент
<b>Профиль подготовки</b>	Производственный менеджмент
<b>Квалификация (степень) выпускника</b>	бакалавр
<b>Форма обучения</b>	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-

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

#### 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	х	х	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 работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1.</b>	<b>Раздел 1</b> <b>Основы разведения с.-х. животных</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	-	<b>x</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-6</b>
1.1.	<b>Тема 1</b> Основы физиологии и анатомии с.-х. животных	3	2	-	2	-	-	x	-	2	2	x	ОПК-6
1.2.	<b>Тема 2</b> Основы разведения с.-х. животных	3	4	-	4	-	-	x	2	4	4	x	ОПК-6
1.3.	<b>Тема 3</b> Основы кормления с.-х. животных	3	4		4			x	-	4	4	x	ОПК-6
<b>2.</b>	<b>Раздел 2</b> <b>Технология производства молока и говядины</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	-	<b>x</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-6</b>
2.1.	<b>Тема 4</b> Технология производства молока и говядины	3	4	-	4	-	-	x	4	4	4	x	ОПК-6
2.2.	<b>Тема 5</b> Технология производства свинины	3	2	-	2	-	-	x	-	2	2	x	ОПК-6
2.3.	<b>Тема 6</b> Технология производства шерсти и баранины	3	2		2			x	-	2	2	x	ОПК-6
2.4.	<b>Тема 7</b> Технология производства продукции коневодства	3	2		2			x	-	2	2	x	ОПК-6
<b>3.</b>	<b>Раздел 3</b> <b>Основы рыбоводства, пчеловодства, звероводства, кролиководства, производство мяса и яиц птицы</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	-	<b>x</b>	-	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-6</b>
3.1.	<b>Тема 8</b> 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 работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.2.	<b>Тема 9</b> Основы прудового рыбоводства	3	2		2			х	-	2	2	х	ОПК-6
3.3.	<b>Тема 10</b> Звероводство и кролиководство	3	2		2			х	-	2	2	х	ОПК-6
3.4.	<b>Тема 11</b> Основы пчеловодства	3	2		2			х	-	2	2	х	ОПК-6
4.	<b>Раздел 4</b> <b>Основы технологии переработки и хранения продукции животноводства</b>	3	6	-	6	-	-	х	-	6	6	-	<b>ОПК-6</b>
4.1.	<b>Тема 12</b> Основы технологии производства молочных продуктов	3	2	-	2	-	-	х	-	2	2	-	ОПК-6
4.2.	<b>Тема 13</b> Технология переработки продуктов убоя	3	4	-	2	-	-	х	-	2	2	-	ОПК-6
4.3.	<b>Тема 14</b> Основы зоогигиены и ветеринарии	3	-		2			х	-	2	2	-	ОПК-6
5.	<b>Контактная работа</b>	3	36		36	-	-	х	-	-	-	4	х
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	36	36	32	х
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	3	36		36	-	-	-	-	36	36	36	х

## 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 темызанятия	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. Пушковое 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 самостоятельному 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](http://www.biblio-online.ru)
2. ЭБС «IPRbooks»: <http://www.iprbookshop.ru/>
3. ЭБС «Лань»: [www.e.lanbook.com/](http://www.e.lanbook.com/)
4. ЭБС «ibooks.ru»: [www.ibooks.ru/](http://www.ibooks.ru/)
5. eLIBRARY.RU: [www.elibrary.ru/](http://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.