

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора
Петра I»**

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана экономического факультета
Агibalов А.В. _____
«24» апреля 2017г.



**по дисциплине Б1.В.ДВ.13.1
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
для направления 38.03.01 «Экономика» (академический бакалавриат)
для профилей: «Экономика предприятий и организаций АПК»**

Факультет экономический
Кафедра частной зоотехнии

Форма обучения	Всего зач. ед. / часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет	Экзамен
очная	4/144	1	2	22	-	-	20	-	102	2	-
заочная	4/144	1	2	4	-	-	6	-	134	1	-

Преподаватель канд. с.-х. наук, доц. Козлов А.И.



Воронеж – 2017 г.

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» ноября 2015 г. № 1327. (Зарегистрировано в Минюсте России 30 ноября 2015 г. N 39906).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 3 от 11.12.2015 г.).

**Заведующий кафедрой,
доктор с.-х. наук, профессор**



А.В. Востроилов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 2 от 19.04.2017 г.).

Председатель методической комиссии _____



Запорожцева Л.А.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

1. Целью изучения дисциплины является формирование теоретических и практических знаний и навыков по технологиям производства, переработки и хранения молока, мяса, яиц, шерсти и кожевенного сырья.

В ходе изучения дисциплины ставятся задачи:

- формирование знаний об основных технологических процессах производства продукции животноводства;
- выработка системного подхода к анализу используемых технологий и разработка рекомендаций по их совершенствованию;

В результате освоения дисциплины бакалавр должен знать:

современные пути развития отраслей животноводства на основе достижений науки и передового опыта.

Бакалавр должен уметь:

трансформировать приобретенные знания и инновационные технологии по организации эффективного и рационального производства продукции животноводства, основанные на достижениях науки и передовой практики.

Бакалавр должен владеть:

методикой определения эффективности различных технологий производства продукции животноводства.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
	Название	
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>-знать: технологии производства, принципы оптимизации составных частей системы, основные экономические показатели, характеризующие производство продукции животноводства;</p> <p>-уметь: оценивать экономическую эффективность различных технологий, уметь давать им оценку, вскрывать причины экономических просчетов в сельскохозяйственном производстве, анализировать и находить пути их решения;</p> <p>-иметь навыки и опыт деятельности: составления основных планов по производству основных видов животноводческой продукции и расчета экономической эффективности производства продукции.</p>

ПК-1	способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	<p>знать: нормативно-правовую документацию, необходимую для осуществления производства животноводческой продукции, перспективы их использования;</p> <p>-уметь самостоятельно находить и анализировать материалы по отрасли животноводства, применять в производстве достижения науки и передового опыта;</p> <p>-иметь навыки и опыт деятельности: определения передовых технологий, с использованием высокопроизводительной техники, с учетом ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности.</p>
-------------	---	--

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач. ед./ часов	объём часов	всего часов 1 курс
		2 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	4/144	4/144	4/144
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	42	42	10
Аудиторная работа:	42	42	10
Лекции	22	22	4
Практические занятия	-	-	-
Семинарские занятия	-	-	-
Лабораторные работы	20	20	6
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	102	102	134
Подготовка к аудиторным занятиям	102	102	134
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамены/часы	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет	зачет

Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Лекции	ЛПЗ	СР
очная форма обучения				
	Часть 1 Технология производства:			
1.	Молока и говядины	6	6	8
2.	Свинины	4	4	8
3.	Шерсти и баранины	2	4	8
4.	Яиц и мяса птицы	2	4	8
	Итого	14	18	32
	Часть 2 . Переработка и хранение			
1.	Молока	2	2	14
2.	Мяса	1	-	14
3.	Яиц	1	-	14
4.	Шерсти	1	-	14
5.	Кожевенного сырья	1	-	14
	Итого	6	2	70
	Всего	22	20	102
заочная форма обучения				
	Часть 1 Технология производства:			
1.	Молока и говядины	1	2	16
2.	Свинины	1	2	16
3.	Шерсти и баранины	1	1	16
4.	Яиц и мяса птицы	1	1	16
	Итого	4	6	64
	Часть 2 Переработка и хранение:			
1.	Молока	-	-	14
2.	Мяса	-	-	14
3.	Яиц	-	-	14
4.	Шерсти	-	-	14
5.	Кожевенного сырья	-	-	14
	Итого	-	-	70
	Всего	4	6	134

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Часть 1 Технология производства:

1.1 Технология производства молока и говядины

Хозяйственно- биологические особенности крупного рогатого скота. Структура и воспроизводство стада КРС. Выращивание молодняка. Содержание КРС в зимний и летний периоды. Технология мясного скотоводства. Породы КРС разводимые в ЦЧР.

1.2 Технология производства свинины.

Хозяйственно- биологические особенности свиней. Структура и воспроизводство стада свиней. Кормление и содержание свиноматок, молодняка свиней. Породы свиней разводимые в ЦЧР.

1.3 Технология производства шерсти и баранины.

Хозяйственно- биологические особенности овец. Структура и воспроизводство стада

овец. Кормление и содержание овец в зимний и летний периоды. Осеменение, ягнение и стрижка овец. Породы овец разводимые в ЦЧР.

1.4 Технология производства яиц и мяса птицы.

Хозяйственно- биологические особенности птиц. Технология производства куриных яиц. Технология производства мяса бройлеров.

Часть 2 Переработка и хранение:

2.1 Хранение и первичная обработка молока

Первичная обработка и хранение молока. Химический состав молока, пороки молока, первичная обработка молока, хранение молока.

2.2 Хранение и первичная обработка мяса

Первичная обработка и хранение мяса. Химический состав мяса, изменение мяса при хранении, созревание мяса, хранение мяса.

2.3 Хранение и первичная обработка яиц

Первичная обработка и хранение яиц. Химический состав яиц и строение яиц, сортировка яиц, хранение яиц, переработка яиц.

2.4 Хранение и первичная обработка шерсти

Первичная обработка и хранение яиц. Классировка шерсти, хранение шерсти.

2.5 Хранение и первичная обработка кожевенного сырья

Первичная обработка и хранение кожевенного сырья. Классификация сырья, первичная обработка, хранение и оценка кожевенного сырья.

Раздел 1. Технология производства продуктов животноводства.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, час.	
		форма обучения	
		очная	заочная
Часть 1			
1	Технология производства молока и говядины	6	1
2	Технология производства свинины	4	1
3	Технология производства шерсти и баранины	2	1
4	Технология производства яиц и мяса птицы	2	1
	Итого	14	4
Часть 2			
1.	Хранение и первичная обработка молока	2	-
2.	Хранение и первичная обработка мяса	1	-
3.	Хранение и первичная обработка яиц	1	-
4.	Хранение и первичная обработка шерсти	1	-
5.	Хранение и первичная обработка кожевенного сырья	1	-
	Итого	6	-
	Всего	20	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

«Не предусмотрены».

4.5. Перечень тем лабораторных работ

№№ п/п	Тема практического занятия	Объем, час.	
		форма обучения	
		очная	заочная
Часть 1			
1	Учёт мясной продуктивности	2	2
2	Учёт молочной продуктивности	2	2
3	Планирования удоя по группе коров	2	2
4	Технология производства молока и говядины	4	-
5	Технология производства свинины	4	-
7	Технология производства яиц	2	-
Итого		18	6
Часть 2			
1.	Определение качества молока на ферме	2	-
2.			
3.			
Итого		20	6

4.6. Виды самостоятельной работы студентов.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Владеть методами поиска учебной и научной информации.
2. Уметь пользоваться библиографией
3. Использование информационных технологий.
4. Изучить определенный минимум литературы.
5. Самостоятельно уметь зафиксировать нужную информацию.
6. Грамотно изложить обзор и анализ литературы по теории и практике изучаемого вопроса.
7. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
8. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ

«Не предусмотрены»

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ

«Не предусмотрены».

4.6.4. Перечень тем для самостоятельного изучения студентами

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
Часть 1 Технология производства :				
	Молока и говядины	<p>Технология производства и переработки продукции животноводства/ под общей редакцией Н.Г. Макарецца. изд Манускрипт,-2005г. Киселев, Л. Ю. Гриф</p> <p>Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [электронный ресурс] / Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А. — Москва : Лань, 2012 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 — «Зоотехния» .— ISBN 978-5-8114-1364-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid</p> <p>Технология интенсивного животноводства/ под редакцией Н.В. Приступы.изд. Ростов-на-Дону Феникс,-2008г. Шарафутдинов, Г. С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [электронный ресурс] / Шарафутдинов Г. С., Сибгатуллин Ф. С., Балакирев Н. А., Шайдуллин Р.Р. — Москва : Лань, 2012 .— Допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр») .— ISBN 978-5-8114-1306-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element</p>	8	16
2	Свинины	-//-	8	16
3	Шерсти и баранины	-//-	8	16
4	Яиц и мяса птицы	-//-	8	16
Итого			32	64
Часть 2 Хранение и первичная обработка				
1	Молока	-//-	14	14
2	Мяса	-//-	14	14
3	Яиц	-//-	14	14
4	Шерсти	-//-	14	14
5	Кож. сырья	-//-	14	14
Итого			70	70
Всего			102	134

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч.
1	Лекция	ТППХПЖ	- Лекция-визуализация	2
2	Лекция	ТППХПЖ	- Круглый стол (дискуссия, дебаты) - Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
3	Лекция	ТППХПЖ	- Круглый стол (дискуссия, дебаты) - Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
4	Лекция	ТППХПЖ	- Круглый стол (дискуссия, дебаты) - Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе (ФОС по дисциплине).

6. Учебно - методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

<p>6.1.1.Основная литература: Технология производства и переработки продукции животноводства/ под общей редакцией Н.Г. Макарецва. изд Манускрипт,-2005г.</p>
<p>Технология интенсивного животноводства/ под редакцией Н.В. Приступы.изд. Ростов-на-Дону Феникс,-2008г.</p>
<p>6.1.2.Дополнительная литература: 3.Технологические основы производства и переработки продукции животноводства : Учеб.пособие для студентов вузов / А. В. Архипов [и др.] ; под ред. В. И. Фисинина, Н. Г. Макарецва .— М. : Изд-во МГТУ, 2003 .— 808с.</p>

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Козлов А.И.	Рабочая тетрадь к практическим занятиям по технологии производства продукции животноводства для студентов экономического факультета по специальностям: бухгалтерский учет, анализ и аудит; финансы и кредит	ВГАУ	2012

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [электронный ресурс] / Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А. — Москва : Лань, 2012 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 — «Зоотехния» .— ISBN 978-5-8114-1364-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid>

Технология интенсивного животноводства/ под редакцией Н.В. Приступы.изд. Ростов-на-Дону Феникс,-2008г.

Шарафутдинов, Г. С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [электронный ресурс] / Шарафутдинов Г. С., Сибгатуллин Ф. С., Балакирев Н. А., Шайдуллин Р.Р. — Москва : Лань, 2012 .— Допущено Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр») .— ISBN 978-5-8114-1306-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4131>.

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лаб. работа	AST-тест	+	-	-
2	Лекция	Power Paint	-	-	+

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№	Вид работы	Название
1.	Учебный фильм	Виды откорма крупного рогатого скота
2.	Учебный фильм	Новые технологии в птицеводстве

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: № 343, 251, 201, 239.	Мультимедийное оборудование. Комплекс мультимедийных лекционных курсов
2.	Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а, 142	Компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программное обеспечение.

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Технология производства продукции растениеводства	растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий	Согласовано	
	земледелия	согласовано	

