

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
Агибалов А.В.
«24» апреля 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.13.1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ
И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

для направления 38.03.01 Экономика
профиль «Финансы и кредит»
академический бакалавриат
квалификация (степень) выпускника бакалавр

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	3/108	1	2	22	-	20	-	-	66	2	-
заочная	3/108	2	3	6	-	4	-	-	98	3	-

Преподаватель



канд. с.-х. наук, доц. А.И. Козлов

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

Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства - важная зоотехническая дисциплина, дающая обучающимся знание о с.-х. животных, особенностях их роста и развития, требованиях к факторам среды, современных приемах и технологиях; получения высококачественной продукции при наименьших затратах труда и средств.

Данная дисциплина предусматривает изучение технологий производства молока и говядины, свинины, яиц и мяса птицы, шерсти и баранины, а также основным способам хранения и первичной обработки продукции. Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков по основам, методам и способам ведения животноводства.

Задачей дисциплины является изучение:

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

Дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин по выбору.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способностью 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	способностью 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
		2 семестр	2 курс 3 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	42	42	10
Аудиторная работа:	42	42	10
Лекции	22	22	6
Практические занятия	20	20	4
Семинарские занятия	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	66	66	98
Подготовка к аудиторным занятиям	66	66	98
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамены/часы	-	-	-
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Лекции	ПЗ	СР
очная форма обучения				
	Часть 1 Технология производства:			
1.	Молока и говядины	6	6	6
2.	Свинины	6	4	6
3.	Шерсти и баранины	2	4	6
4.	Яиц и мяса птицы	2	4	6
	Часть 2 Переработка и хранение			
1.	Молока	2	2	10
2.	Мяса	1	-	8
3.	Яиц	1	-	8
4.	Шерсти	1	-	8
5.	Кожевенного сырья	1	-	8
Всего		22	20	66
заочная форма обучения				
	Часть 1 Технология производства:			
1.	Молока и говядины	2	1	10
2.	Свинины	2	1	10
3.	Шерсти и баранины	1	1	10
4.	Яиц и мяса птицы	1	1	10
	Часть 2 Переработка и хранение:			
1.	Молока	-	-	12
2.	Мяса	-	-	12
3.	Яиц	-	-	12
4.	Шерсти	-	-	12
5.	Кожевенного сырья	-	-	10
Всего		6	4	98

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. Влияние технологии производства молока и мяса КРС на себестоимость и формирование доходов от продаж.

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. Влияние технологии производства мяса свиней на себестоимость и формирование доходов от продаж.

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. Влияние технологии производства баранины на себестоимость и формирование доходов от продаж.

1.4 Технология производства яиц и мяса птицы

Хозяйственно- биологические особенности птиц. Технология производства куриных яиц. Технология производства мяса бройлеров. Влияние технологии производства яиц и мяса птицы на себестоимость и формирование доходов от продаж.

***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.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объем, час.	
		форма обучения	
		очная	заочная
Часть 1			
1	Технология производства молока и говядины	6	2
2	Технология производства свинины	6	2
3	Технология производства шерсти и баранины	2	1
4	Технология производства яиц и мяса птицы	2	1
	Итого	16	6
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 козевенного сыра	1	-
	Итого	6	-
	Всего	22	6

4.4. Перечень тем практических занятий

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

4.5. Перечень тем лабораторных работ

«Не предусмотрены».

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	Киселев Л. Ю. 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 [ЭИ] [ЭБС Лань] Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: / [Г.С. Шарафутдинов [и др.] - Москва: Лань", 2016 - 621 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	6	10
2	Свинины	-//-	6	10
3	Шерсти и баранины	-//-	6	10
4	Яиц и мяса птицы	-//-	6	10
1	Молока	-//-	10	12
2	Мяса	-//-	8	12
3	Яиц	-//-	8	12
4	Шерсти	-//-	8	12
5	Кож. сырья	-//-	8	10
Всего			66	98

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объём, ч.
1	Лекция	Технология производства молока и говядины	- Лекция-визуализация	2

2	Лекция	Технология производства свинины	- Круглый стол (дискуссия, дебаты) - Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
3	Лекция	Технология производства шерсти и баранины	- Круглый стол (дискуссия, дебаты) - Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
4	Лекция	Технология производства яиц и мяса птицы	- 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 в отдельном документе ФОС.

6. Учебно - методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература	
	Киселев Л. Ю. 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 [ЭИ] [ЭБС Лань]
	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100- "Зоотехния" / под ред. Л.Ю. Киселева - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 448 с., [8] л. цв. ил.
	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: / [Г.С. Шарафутдинов [и др.] - Москва: Лань", 2016 - 621 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
	Технология интенсивного животноводства: учебник для студентов вузов по специальностям : 110406 - Зоотехния, 310800 - Ветеринария, 310305 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 310200 - Агрономия, 060800 - Экономика и управление на предприятиях АПК / А.И. Бараников [и др.]; под ред. В.Н. Приступы - Ростов н/Д: Феникс, 2008 - 602 с.
6.1.2. Дополнительная литература	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: Учеб.пособие для студентов вузов / А. В. Архипов [и др.]; под ред. В. И. Фисина, Н. Г. Макарецова - М.: Изд-во МГТУ, 2003 - 808с.
6.1.3. Периодич	
	Достижения науки и техники АПК: ежемесячный теоретический и научно-

еские издания	практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Агропрмиздат, 1988-
	Пищевая и перерабатывающая промышленность: Реферативный журнал - Москва: ЦНСХБ, 2000-
	Химия и технология пищевых продуктов [Электронный ресурс]: Реферативный журнал / ВИНТИ РАН - Москва: ВИНТИ РАН, 2000- - CD-ROM

6.1.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Изда-тельство	Год из-дания
1	Козлов А.И	Рабочая тетрадь к практическим занятиям для студентов экономического факультета	Воронеж: ВГАУ	2016

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

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИН-ФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Перспектива науки»	ООО «Перспектива науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

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	Лекции	Microsoft Office 2010 Std	+	-	+
2	Практические	Microsoft Office 2010 Std. AST.	-	-	-

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

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

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Презентации по темам Технология производства: Переработка и хранение

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	- видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет.
2	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа практические занятия	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, стенды, электронные учебно-методические материалы.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации, для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 115 - 120, 122, 122а, и др.)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST
4	Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде
5	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 312 ветклиника, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	- 2 компьютера, принтер; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

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
Организация производства на предприятиях АПК	организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	согласовано	
Экономика отраслей АПК	экономики АПК	согласовано	

