

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

Утверждаю:  
 декан факультета ветеринарной медицины и  
 технологии животноводства,  
 доцент А.В. Аристов  
 «16» 05 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

для дисциплины Б1.В.ДВ. 13 «Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» направлению подготовки 36.03.02 - «Зоотехния» профиля подготовки «Технология производства продуктов животноводства» – бакалавры.

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра частной зоотехнии

**Трудоемкость и место дисциплины в учебном плане**

Форма обучения	Зачетные единицы	Всего часов	Курс	Семестр	Аудиторные занятия	Лекции	Лаборатор. занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	К.с.р.	Зачет,	Экзамен
Очная	3	108	2	4	40	20	-	20	68	-	4с	-
Заочная	3	108	3	6	8	4	-	4	100	-	6с	-

Рабочую программу  
подготовил к.с.-х. наук, доцент

Семин А.И.

Рабочая программа по дисциплине Б1.В.ДВ.13 «Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния» направленности «Технология производства продуктов животноводства», утвержденная приказом №250 от 21.03.2016 г. Министерством образования и науки РФ.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол №19 от 6.05.2016г.)

Заведующий кафедрой, профессор



А.В.Востроилов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства. (протокол № 9 от 16.05.2016 г.)

Председатель методической комиссии  
факультета, доцент



Е.И.Шомина

МЕТОД. КОМИССИЯ ФВЖ  
№ ПРОТОКОЛА 9 от 16.05.16.  
ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.

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

Дисциплина Б1.В.ДВ.13 «Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве», является базовым предметом – дисциплины по выбору – в профессиональной подготовке бакалавров по направлению 36.03.02 «Зоотехния», направленности (профилю) «Технология производства продуктов животноводства».

Основной целью дисциплины является формирование и углубление системных знаний биологических основ, закономерностей повышения продуктивности птицы на основе рационального использования ее генетического потенциала при внедрении ресурсосберегающих технологий на основе рациональных приемов кормления, содержания, воспроизводства.

Задачи: изучение технологий производства продуктов животноводства, обеспечивающих возможности повышения выхода продукции при использовании рациональных приемов кормления, содержания, воспроизводства;

- внедрение передовых ресурсосберегающих технологий на всех этапах производства птицеводческой продукции;
- предвидеть потенциальные возможности повышения продуктивности птицы при использовании ресурсосберегающих технологий;
- снижение затрат и повышение эффективности производства в результате внедрения ресурсосберегающих технологий.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-1	Способность выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных.	- знать современные достижения науки и практики в птицеводстве; методы их получения; - уметь разработать технологические приемы в кормлении, разведении, содержании и на основе этого внедрить ресурсосберегающие технологии в птицеводстве; - иметь навыки анализировать результаты внедрения ресурсосберегающих технологий.
ПК-9	Способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	- знать основные методы разработки и обладать способностью использовать ресурсосберегающие технологии при производстве продукции птицеводства и выращивании молодняка; - уметь анализировать технологические приемы содержания, кормления, разведения и их роль в формировании ресурсосберегающих технологий; - иметь навыки организации производственных процессов в птицеводстве на основе ресурсосберегающих технологий, уметь рассчитать эффективность производства при внедрении новой технологии.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего, час/ зач.ед	2курс/ 4семестр	всего, час/ зач.ед	3курс/ 6семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	108/3		108/3	
Аудиторная работа – всего, в т.ч.	40	40	8	8
Лекции	20	20	4	4
Практические занятия	20	20	4	4
Семинары	-		-	
Лабораторные работы				
Другие виды лабораторных занятий	-		-	
Самостоятельная работа обучающихся	68	68	100	100
Подготовка к аудиторным занятиям	-		-	
Выполнение курсовой работы (проекта)				
Подготовка и защита рефератов, расчетно – графических работ	-		-	
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-
Контроль самостоятельной работы, час.	-		-	
Вид итогового контроля (зачет)		4с		6с

### 4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Разделы дисциплины	Объем, часов				
		Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1.	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве: значение, состояние и перспективы.	3		2		10
2.	Ресурсосберегающие технологии при производстве пищевых яиц.	4		4		14
3.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса бройлеров.	4		3		12
4.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса индеек.	2		2		8

5.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса водоплавающей птицы.	4		2		14
6.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса цесарок, мускусных уток, перепелов.	3		4		10
	Итого:	20		20		68
<b>Заочная форма обучения</b>						
1.	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве: значение, состояние и перспективы.	0,5		0,5		14
2.	Ресурсосберегающие технологии при производстве пищевых яиц.	1,0	-	1,0		20
3.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса бройлеров.	1,0	-	0,5		16
4.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса индеек.	05	-	0,5		14
5.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса водоплавающей птицы.	0,5	-	1,0		20
6.	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса цесарок, мускусных уток, перепелов.	05	-	0,5		16
	Итого:	4	-	4		100

#### 4.2 Содержание разделов учебной дисциплины.

**Раздел 1. Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве: значение, состояние и перспективы.** Значение дисциплины для повышения эффективности производства птицепродукции. Состояние отрасли птицеводства и задачи на перспективу с учетом ресурсосберегающих технологий.

**Раздел 2. Ресурсосберегающие технологии при производстве пищевых яиц.** Ресурсосберегающие технологии при производстве пищевых яиц, роль разведения, воспроизводства, инкубации в их формировании и создании новых высокопродуктивных линий и кроссов яичных кур.

**Раздел 3. Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса бройлеров.** Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса бройлеров, роль разведения, воспроизводства, инкубации в их формировании и создании новых высокопродуктивных линий и кроссов мясных кур.

**Раздел 4. Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса индеек.** Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса индеек, роль разведения,

воспроизводства, инкубации в их формировании и создании новых высокопродуктивных линий и кроссов индеек.

**Раздел 5. Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса водоплавающей птицы.** Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса водоплавающей птицы, роль разведения, воспроизводства, инкубации в их формировании и создании новых высокопродуктивных линий, кроссов и пород водоплавающей птицы.

**Раздел 6. Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса цесарок, мускусных уток, перепелов.** Ресурсосберегающие технологии при производстве цесарок, мускусных уток, перепелов, роль разведения, воспроизводства, инкубации в их формировании и создании новых высокопродуктивных линий и кроссов.

#### 4.3 Перечень тем лекций

	Темы лекций	Объем часов	
		очная	заочн.
1	Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве: значение, состояние и перспективы.	3	0,5
2	Ресурсосберегающие технологии при производстве пищевых яиц.	4	1,0
3	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса бройлеров.	4	1,0
4	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса индеек.	2	0,5
5	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса водоплавающей птицы.	4	0,5
6	Ресурсосберегающие технологии при производстве мяса цесарок, мускусных уток, перепелов.	3	0,5
	Итого	20	4

#### 4.4 Перечень тем практических занятий (семинаров)

	Темы занятий	Объем часов	
		очная	заочная
1	Учет и оценка яичной продуктивности и воспроизводительной способности сельскохозяйственной птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	2	0,5
2	Учет и оценка мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	2	0,5
3	Производство инкубационных яиц и технологические расчеты по определению поголовья кур и петухов родительского стада, годового выхода инкубационных яиц, суточного и ремонтного молодняка при использовании ресурсосберегающих технологий.	4	0,5
4	Расчеты по производству пищевых яиц от партии кур несушек – промышленного стада на основе ресурсосберегающих	1	0,5

	технологий.		
5	Технологические расчеты производства мяса бройлеров при использовании элементов ресурсосберегающих технологий.	2	0,5
6	Расчет производства мяса бройлеров при разных вариантах технологий.	2	0,5
7	Расчет производства мяса индеек при использовании ресурсосберегающих технологий.	2	0,5
8	Расчет производства мяса уток при разных вариантах технологий.	2	0,5
9	Расчет производства мяса гусей при разных вариантах технологий.	2	-
10	Расчет производства мяса перепелов с использованием элементов ресурсосберегающих технологий.	1	-
	Итого	20	4

#### 4.5 Перечень тем лабораторных занятий

Не предусмотрены.

#### 4.6 Виды самостоятельной работы обучающихся

##### 4.6.1 Подготовка к аудиторным занятиям

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

1. Анализ материала, изученного на прошлом занятии
2. Анализ материала по результатам домашнего задания
3. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов
4. Решение задач по изученным темам
5. Сообщения по изученной теме из источников научной литературы
6. Обсуждение предложений студентов по использованию на практике изученного материала.

изученного материала.

При подготовке и изучению отдельных тем занятий могут быть использованы и другие рекомендации.

##### 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 и учебно- методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
			Форма обучения	
			очная	заочная
1.	Особенности разведения и продуктивные качества индеек, цесарок, перепелов в условиях ресурсосберегающих технологий.	Раецкий А.В. Методические указания по селекции с.-х. птицы.	3	4

2.	Особенности разведения и продуктивные качества водоплавающей птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	– М: РГАУ – МСХА, 2009. – 99с.	3	4
3.	Породы уток, имеющие промышленное значение, их воспроизводительные качества в условиях ресурсосберегающих технологий.	Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе /Б.Ф.Бессарабов, А.А.Крыканов, Н.П.Могильда. уч. пособие. – С.Пб.: Лань, 2012. – 336 с. www. c .lanbook. Com.	3	4
4.	Породы индеек, имеющие промышленное значение, их воспроизводительные качества ресурсосберегающих технологий.		3	4
5.	Породы гусей, имеющие промышленное значение, их воспроизводительные качества в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	4
6.	Породы цесарок, перепелов имеющих промышленное значение, их воспроизводительные качества в условиях ресурсосберегающих технологий.	Кочиш И.И. и др. Перепеловодство: проблемы и пути решения: Учебно – методическое пособие для студентов по направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния» - степень «бакалавры»	3	4
7.	Изучить племенную работу с курами яичного и мясного направления и ее роль в повышении продуктивности в условиях ресурсосберегающих технологий.	Руководство по работе с аутосексным четырехлинейным кроссом «Родонит-3» /под ред. А.К.Грачева. – Кашино, 2010. – 100с.	3	4
8.	Изучить племенную работу с водоплавающей птицей и ее роль в повышении продуктивности в условиях ресурсосберегающих технологий.	Кочиш И.И. и др. Птицеводство. – М.: Колос С, 2009. – 416с.	3	4
9.	Изучить племенную работу с цесарками и перепелами и ее роль в повышении продуктивности и качества продукции в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	4
10.	Изучить методику проведения искусственного осеменения и его роль в повышении племенной ценности птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	Руководство по обучению операторов искусственного осеменения птицы /под ред. А.К.Грачева. Пособие для студентов направлению подготовки 06.02.10. – Частная	4	6

		зоотехния, технология. – Екатеринбург: УАИ, 2013. – 48 с.		
11.	Особенности инкубации яиц индеек, гусей, цесарок, перепелов и мероприятия по увеличению вывода суточного молодняка в условиях ресурсосберегающих технологий..	Федорова М.И. Методическое пособие «Инкубация яиц с основами воспроизводства» для студентов по направлению 36.03.02 – «Зоотехния». – Воронеж: ВГАУ, 2015. Руководство по обучению операторов участка инкубации птицефабрик /под ред. А.К.Грачева. Пособие для студентов направления подготовки 06.02.10. – Частная зоотехния, технология. – Екатеринбург: УАИ, 2013. – 128 с.	4	6
12.	Изучить основные принципы организации технологических процессов при производстве яиц и мяса птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе /Б.Ф.Бессарабов, А.А.Крыканов, Н.П.Могильда. уч. пособие. – С.Пб.: Лань, 2012. – 336 с. www. c . lanbook. com.	4	6
13.	Основные параметры современных технологий производства пищевых яиц в условиях ресурсосберегающих технологий..	Штеле А.Л. Яичное птицеводство: Учебное пособие для вузов / А.Л.Штеле, А.К.Османян, Г.Д. Афанасьев. М.: Лань, 2011. – 286. ЭБС. <a href="http://e.lanbook.com">http:// e. lanbook. com.</a>	4	6
14.	Основные параметры современных технологий производства мяса бройлеров в условиях ресурсосберегающих технологий.	Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе /Б.Ф.Бессарабов, А.А.Крыканов, Н.П.Могильда. уч. пособие. – С.Пб.: Лань, 2012. – 336 с. www. c . lanbook. com.	4	6
15.	Изучить технологические	Кузнецов А.Ф.	3	6

	параметры при промышленном производстве мяса водоплавающей птицы в условиях ресурсосберегающих технологий..	Современные технологии и гигиена содержания птицы /А.Ф. Кузнецов, Г.С. Никитин. – М.: Лань, 2012. – 352 с. ЭБС . <a href="http://e.lanbook.com">http:// e. lanbook. com.</a>		
16	Изучить технологические параметры при промышленном выращивании мяса цесарок и перепелов в условиях ресурсосберегающих технологий..		3	5
17.	Провести технологические расчеты при заданном уровне производства пищевых яиц в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	5
18.	Провести технологические расчеты при заданном уровне производства мяса птицы (по видам) в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	6
19.	Провести технологические расчеты потребности суточного молодняка при заданном производстве пищевых яиц в условиях ресурсосберегающих технологий..		3	5
20.	Провести технологические расчеты потребности суточного молодняка при заданном производстве мяса птицы (по видам) в условиях ресурсосберегающих технологий.		4	6
Итого			68	100

#### 4.6.5 Другие виды самостоятельной работы не предусмотрены

Не предусмотрены.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лабораторное	Влияние ресурсосберегающих технологий на уровень мясной и яичной продуктивности с.-х. птицы.	Творческое задание	2
2	Лабораторное	Современные кроссы и породы кур и их продуктивные качества в условиях ресурсосберегающих технологий.	Дискуссия по типу круглого стола	2
3	Лекция	Племенная работа с разными видами с.-х птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	Дискуссия	2

4	Лабораторное	Составление технологического графика выращивания ремонтного молодняка и содержание несушек промышленного стада в условиях ресурсосберегающих технологий.	Творческое задание	2
5	Лабораторное	Резервы повышения продуктивности с.-х. птицы в условиях Воронежской области.	Беседа	2
Итого				10

## 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 компетенции, шкалы оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Бессарабов Б. Ф.	Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы	УМО	Москва: Лань	2015	[ЭБС Лань]
2.	Штеле А. Л.	Яичное птицеводство	УМО	Москва: Лань	2011	[ЭБС Лань]
3.	Штеле А. Л.	Яичное птицеводство	УМО	Санкт-Петербург: Лань	2011	5
4	Кузнецов А. Ф., Никитин Г. С.	Современные технологии и гигиена содержания птицы	МСХ	Москва: Лань	2012	[ЭБС Лань]
5.	Любимов А.И., Родионов Г.В.	Практикум по производству продукции животноводства	МСХ	Москва: Лань	2014	[ЭБС Лань]

**6.1.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Кочиш И. И.	Фермерское птицеводство: учеб. пособие	М.: КолосС	2007
2	Кочиш И.И.	Птицеводство	М.: КолосС	2004
3	Фисинин В. И., Кавтарашвили А. Ш.	Прогрессивные ресурсосберегающие технологии производства яиц	Сергиев Посад: ВНИТИП	2009
4	Раецкий А. В.	Птицеводство: метод. указания по селекции с.-х. птицы	М.: РГАУ-МСХА	2007
		<b>Периодические издания</b>		
		Главный зоотехник: ежемесячный научно-практический журнал		
		Животноводство России: ежемесячный журнал для специалистов АПК		
		Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал		
		Птица и птицепродукты: отраслевой научно-производственный журнал		
		Птицеводство: Научно-производственный журнал		

**6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Федорова М. И.	Методическое пособие по изучению дисциплины "Инкубация яиц с основами воспроизводства" для студентов очной формы обучения по направлению 36.03.02 "Зоотехния"	Воронеж: ВГАУ	2015

**6.2. Перечень ресурсов информационно – телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.**

<http://znanium.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://e.lanbook.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

[www.prospektnauki.ru](http://www.prospektnauki.ru) – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://rucont.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://www.cnsnb.ru/terminal/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://archive.neicon.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функции программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лабораторное занятие	Statistica	+	+	+
2	Практические занятия	AST – Test, Abby Fine Reader 9,0, Microsoft Office 2013, STATISTICA, KormOptima, WinRAR	+	+	+

При освоении дисциплины используются профессиональные базы данных:

1. Statistica, CD-KEY VANZUVNMMU7BVJWU3U8KQ
2. Программный комплекс «Корм Оптима».

#### 6.3.2. Аудио – и видеопособия

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1.	Видеофильм	Новые технологии и оборудование для реконструкции и технического перевооружения в птицеводстве

#### 6.3.3 Компьютерные презентации учебных курсов

1. Технология производства мяса бройлеров.
2. Технология производства пищевых яиц.
3. Производство продукции перепелов.
4. Оборудование птицеводческих предприятий.
5. Современные технологии яиц и мяса птицы.





