

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
Аристов А.В.
«29» 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Б1.В.ДВ.12.02 «Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве»
направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния» профилю подготовки «Технология
производства продуктов животноводства». Квалификация (степень выпускника) –
бакалавр.

Квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра частной зоотехнии

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



Семин А.И.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (прикладной бакалавриат) утвержденным Минобрнауки 21.03.2016 № 250

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 16 от 24.05.2018г.)

Заведующий кафедрой  проф. Востроилов А.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 29.05.2018 г.).

Председатель методической комиссии  доц. Шомина Е.И.

Рецензент: Заместитель начальника отдела развития животноводства
Департамента аграрной политики Воронежской области Ерофеев Р.Ю.

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

Дисциплина Б1.В1.ДВ.12.02 «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	Способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	<ul style="list-style-type: none"> - знать в режиме ресурсосберегающих технологий оптимальные показатели содержания птицы, методику составления рационов кормления; - уметь разработать технологические приемы и способы для повышения воспроизводительной способности и продуктивности с.-х. птицы с учетом содержания и кормления; - иметь навыки и/или опыт деятельности анализировать и прогнозировать результаты воспроизводства показателей продуктивности, полученные на основе использования ресурсосберегающих технологий.
ПК-5	Способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных	<ul style="list-style-type: none"> - знать уровень воспроизводительной способности животных и достигнутые результаты по этим показателям в зоне изучения этого вопроса; - уметь правильно поставить задачи по воспроизводству с учетом использования ресурсосберегающих технологий; - иметь навыки и/или опыт деятельности по внедрению эффективных ресурсосберегающих технологий.
ПК-9	Способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	<ul style="list-style-type: none"> - знать перспективные отечественные и зарубежные технологии выращивания и содержания птицы разных видов и возрастных групп; - уметь провести оценку и отбор птицы по продуктивным и воспроизводительным качествам с учетом используемых современных технологий; - иметь навыки и/или опыт деятельности в овладении методами повышения эффективности внедрения перспективных технологий и полного использования генетического потенциала птицы, ее сохранности и увеличения эффективности выращивания ремонтного и продуктивного молодняка.
ПК-19	Способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - знать оптимальные параметры процессов производства продукции и потенциальные возможности оказания услуг в области профессиональной деятельности; - уметь разработать мероприятия по оптимизации технологии; - иметь навыки и/или опыт деятельности по внедрению ресурсосберегающих технологий и

		оказанию услуг в области профессиональной деятельности.
--	--	---

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		4 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	40,65	40,65	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	67,35	67,35	99,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	40,5	8,5
лекции	20	20	4
практические занятия	20	20	4
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	58,5	58,5	90,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

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		13,35
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		67,35
Заочная форма обучения						
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		13,35
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		99,35

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 технологий.	1	0,5
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 (Программой не предусмотрено)

4.6 Виды самостоятельной работы обучающихся

4.6.1 Подготовка к учебным 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.

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

4.6.2 Перечень тем курсовых работ

(Программой не предусмотрено).

4.6.3 Перечень тем рефератов, расчетно – графических работ.

(Программой не предусмотрено)

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. – М: РГАУ – МСХА, 2009. – 99с.	3	4
2.	Особенности разведения и продуктивные качества водоплавающей птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	4
3.	Породы уток, имеющие промышленное значение, их воспроизводительные качества в условиях ресурсосберегающих технологий.	Кочиш И.И. Птицеводство: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Зоотехния» / И.И. Кочиш, М. Г. Петраш, С.Б. Смирнов; под ред. И.И. Кочиша– М.: Колос С, 2007. – 416с.	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.		3	4
7.	Изучить племенную работу с курами яичного и мясного направления и ее роль в повышении продуктивности в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	4
8.	Изучить племенную работу с водоплавающей птицей и ее роль в повышении продуктивности в условиях ресурсосберегающих технологий.		3	4
9.	Изучить племенную работу с цесарками и перепелами и ее роль		3	4

	в повышении продуктивности и качества продукции в условиях ресурсосберегающих технологий.			
10.	Изучить методику проведения искусственного осеменения и его роль в повышении племенной ценности птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.		4	6
11.	Особенности инкубации яиц индеек, гусей, цесарок, перепелов и мероприятия по увеличению вывода суточного молодняка в условиях ресурсосберегающих технологий..	Бессарабов Б.Ф. Инкубация яиц с.-х. птицы / Бессарабов Б.Ф., Крыканов А.А., Киселев А.П. – М.: Лань, 2015 [ЭИ] [ЭБС Лань]	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. http:// e. lanbook. com.	3,35	5,35
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 параметры при промышленном производстве мяса водоплавающей птицы в условиях ресурсосберегающих технологий..	Кузнецов А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы /А.Ф. Кузнецов, Г.С. Никитин. – М.: Лань, 2012. – 352 с. ЭБС . http:// e. lanbook. com.	3	6
16.	Изучить технологические параметры при промышленном выращивании мяса цесарок и перепелов в условиях ресурсосберегающих технологий..		3	5
17.	Провести технологические расчеты при заданном уровне		3	5

	производства пищевых яиц в условиях ресурсосберегающих технологий.			
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			67,35	99,35

4.6.5 Другие виды самостоятельной работы не предусмотрены

(Программой не предусмотрено)

4.7 Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод
1	Лабораторное	Влияние ресурсосберегающих технологий на уровень мясной и яичной продуктивности с.-х. птицы.	Творческое задание
2	Лабораторное	Современные кроссы и породы кур и их продуктивные качества в условиях ресурсо-сберегающих технологий.	Дискуссия по типу круглого стола
3	Лекция	Племенная работа с разными видами с.-х птицы в условиях ресурсосберегающих технологий.	Дискуссия
4	Лабораторное	Составление технологического графика выращивания ремонтного молодняка и содержание несушек промышленного стада в условиях ресурсосберегающих технологий.	Творческое задание
5	Лабораторное	Резервы повышения продуктивности с.-х. птицы в условиях Воронежской области.	Беседа

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

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., Крыканов А.Б., Могильда Н.П.	Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: Учебное пособие.- СПб.: Издательство «Лань».- 2012. - 416 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)//Издательство «Лань»: электронно-библиотечная система.- Режим доступа: http://e.lanbook.com Гриф УМО	УМО	Лань	2012	1экз/чел
2.	Штеле А. Л., Османян А. К., Афанасьев Г. Д.	Яичное птицеводство: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань» 2011. — 272 с.: ил. (+ вклейка, 4 с.) [ЭИ] [ЭБС Лань] — (Учебники для вузов. Специальная литература).	МСХ	Лань	2011	1экз/чел
3.	Кузнецов А. Ф., Никитин Г. С.	Современные технологии и гигиена содержания птицы: Учебное пособие. — СПб.: «Лань», 2012. — 352 с.: ил. [ЭИ] [ЭБС Лань]— (Учебники для вузов. Специальная литература).	МСХ	Лань	2012	1экз/чел
4.	Бессарабов Б.Ф.	Инкубация яиц с.-х. птицы: / Б. Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, А.П. Киселев. – М. : Лань, 2015(ЭИ) (ЭБС Лань)	УМО	Лань	2015	1экз/чел

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Фисинин В.И.	Прогрессивные ресурсосберегающие технологии производства яиц / ВНИТИП; по общей ред. В.И.Фисинина. – ВНИТИП, 2009	ВНИТИП	2009
2	Суллер И.Л.	Методы селекции с.-х. животных: учеб. пособие для студ. вузов обучающихся по направлению «Зоотехния», 2017		2017
3	Любимов А.И., Родионов Г.В, Изилов Ю.С.	Практикум по производству продукции животноводства: Учебное пособие. – СПб.: Лань, 2014. – 192 с.: ил. – (учебники для вузов. Специальная литература).	МСХ	2014
4	Туников Г.М.	Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – М. : Лань, 2017 (ЭИ) (ЭБС Лань)	УМО	2017

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 «Зоотехния»	ВГАУ	2015
2.	Пронина Е.А.	Методические указания для самостоятельной работы по изучению дисциплины «Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве» для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению 36.04.02 – «Зоотехния»	ВГАУ	2020

6.1.4. Периодические издания

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство
1	Гл. ред. Р.С.Бочкова	Птицеводство: науч.-производ. журнал	«Служба печати»
2	Гл. ред. Н.М.Костомахин	Главный зоотехник: ежемесячный научно – практический журнал.	М: Просвещение
3	Гл. ред. Н.А. Соболев	Животноводство России: ежемесячный журнал для специалистов АПК.	Издательский дом «Животноводство»
4	Гл. ред. В.В. Гушин	Птица и птицепродукты: отраслевой науч.-произв. журнал	«Велес-Принт»
5		«Зоотехния» Электронный ресурс: ежемесячный теоретический и науч. –практ. журнал/ учредитель ред. журнала.	Зоотехния

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно–статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
6	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
7	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://www.mcx.ru
2	Центр исследований и статистики науки	http://www.csr.ru
3	Электронный архив журналов зарубежных издательств	http://archive.neicon.ru/
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
5	AGRIS: International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям.	http://agris.fao.org/
6	CAB Direct онлайн-платформа ведущих библиографических баз данных CAB Abstracts и Global Health.	http://www.cabdirect.org/

6.3. 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.

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112

<p>пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 100</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор, планшетный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 313</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 315</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, вытяжной шкаф, лабораторная мебель</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 110</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 314</p>

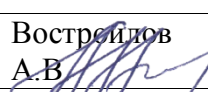
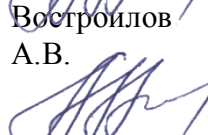
<p>Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)</p>
--	--

7.2. Программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ




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
Птицеводство	Частной зоотехнии	Согласовано	Востройлов А.В. 
Интенсификация технологических процессов производства животноводческой продукции	Частной зоотехнии	Согласовано	Востройлов А.В. 

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. Протокол МК ФВМ и ТЖ № 16 от 27.06.2019 г 	27.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-