

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет повышения квалификации и переподготовки

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц**

Направление программы ОППО  
«Птицевод»

Вологда – Молочное  
2024 г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями Профессионального стандарта (код 13.002), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2016 года № 677 н;

Разработчики- д.б.н., профессор Кудрин А.Г.  
к.с.-х. н., доцент Бургомистрова О.Н.

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц» является ознакомить слушателей с основными породами и кроссами сельскохозяйственной птицы, научить ведению племенной работы в птицеводстве и процессу инкубации яиц.

### Задачи дисциплины:

- изучить основные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы;
- научиться ведению племенной работы в птицеводстве;
- освоить процесс инкубации яиц;
- изучить основы кормления и содержания птицы

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

*Область профессиональной деятельности выпускника включает:*

- яичное птицеводство;
- мясное птицеводство.

*Объекты профессиональной деятельности выпускника*

- все виды сельскохозяйственной птицы;
- технологические процессы производства продукции птицеводства.

*Виды профессиональной деятельности выпускника*

- производство продукции птицеводства.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
индекс	формулировка			
ПК-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.	осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных	осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	осуществления контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных

## 4. Структура и содержание дисциплины

Общий объём дисциплины составляет 24 часа

### 4.1 Структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Учеба в образовательном учреждении</b>	<b>24</b>
В том числе:	
Лекции	10
Семинары и практические занятия	14
<b>Самостоятельная учеба</b>	<b>22</b>
Вид промежуточной аттестации	зачет
<b>Общая трудоемкость, часы /з.е.</b>	<b>46/1,28</b>

## 5. Содержание учебной дисциплины

### 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Технологии формирования компетенции			Формируемые компетенции
		Лекции	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Современные яичные и мясные породы и кроссы птицы.	2	-	6	ПК-4
2	Племенная работа в птицеводстве.	2	6	6	
3	Инкубация птицы.	2	4	6	
4	Кормление и содержание птицы	4	4	4	

### 5.2. Лекционные занятия

№ п/п	№ раздела	Темы лекции	Трудоемкость, час	Формируемые компетенции
1	1	Породы и кроссы сельскохозяйственной птицы	2	ПК-4
2	2	Разведение и селекционно-племенная работа в птицеводстве	2	
3	3	Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы	2	
4	4	Кормление и содержание птицы	4	

### 5.3. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, час	Формируемые компетенции
1	2	Учет селекционных данных в птицеводстве. Бонитировка птицы	1	ПК-4
2	2	Инкубаторы и контроль режима инкубации яиц	1	
3	2	Нормальное развитие эмбриона. Биологический контроль инкубации. Анализ патологии развития эмбрионов	2	
4	2	Оценка суточного молодняка птицы, его крыломечение и определение пола	2	
5	3	Оценка инкубационных качеств яиц	4	
6	4	Расчет кормосмесей для сельскохозяйственной птицы	4	

		зяйственной птицы		
--	--	-------------------	--	--

### 5.5. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость, час	Формируемые компетенции
1	1	Современные яичные и мясные породы и кроссы птицы.	6	ПК-4
2	2	Племенная работа в птицеводстве.	6	
3	3	Инкубация птицы	6	
4	4	Кормление и содержание птицы	4	

### 5.6. Соответствие компетенции, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Вид занятий		Форма контроля
	Лекции	Семинары и практические занятия	
ПК-4	+	+	Собеседование

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины для самостоятельной работы

### 6.1. Основная литература

**1. Епимахова, Е. Э.** Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие для вузов / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 68 с. - (Высшее образование). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/279830>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/279830>

**2. Лебедько, Е. Я.** Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах : учебное пособие для вузов / Е. Я. Лебедько, Г. С. Лозовая, Ю. В. Аржанкова. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 320 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/316964>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/316964>

**3. Никишова, Н. В.** Птицеводство : учебное пособие для вузов / Н. В. Никишова. - Пенза : ПГАУ, 2022. - 142 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/332927> (дата обращения 31.05.2023) . - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/332927>

**4. Птицеводство** : учебник / В. А. Реймер, З. Н. Алексеева, И. Ю. Клемешова [и др.] ; под ред. В. А. Реймера. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 389 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - **URL:** <https://znanium.com/catalog/document?id=418908>. - Режим доступа: по подписке

Внешняя ссылка: <https://znanium.com/catalog/document?id=418908>

**5. Штеле, А. Л.** Яичное птицеводство : учебное пособие для вузов / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 272 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/329108>. - Режим доступа: для авториз. пользователей (дата обращения 05.05.2023)

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/329108>

## 6.2.Дополнительная литература

**1. Архипова, Е. Н.** Болезни эмбрионов птицы : учебное пособие для лабораторно-практических занятий / Е. Н. Архипова. - Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2022. - 84 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/263729>. - Режим доступа: для авториз. пользователей Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/263729>

**2. Бессарабов, Б. Ф.** Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, А. Л. Киселев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 160 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/211919>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/211919>

**3. Бессарабов, Б. Ф.** Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 351 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/211040>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/211040>

**4. Бессарабов, Борис Филиппович.** Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, С. В. Федотов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 358 с. - (Высшее образование). - **URL:** <http://znanium.com/go.php?id=1015079>. - Режим доступа: по подписке

Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1015079>

**5. Васильева, Л. Т.** Инкубация с основами эмбриологии : учебно-методическое пособие / Васильева Л. Т. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2021. - 94 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/258545>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/258545>

**6. Васильева, Л. Т.** Птицеводство : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния / Л. Т. Васильева, А. Г. Бычаев. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2021. - 58 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/191456>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/191456>

**7. Дымков, А. Б.** Продуктивные качества птицы : учебное пособие / А. Б. Дымков, И. А. Коршева. - Омск : Омский ГАУ, 2020. - 78 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/153543>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/153543>

**8. Епимахова, Е. Э.** Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, Н. В. Самокиш, Б. Т. Абилов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 92 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/126920>. - Режим доступа: для авториз. пользователей Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/126920>

**9. Епимахова, Е. Э.** Пищевая и биологическая ценность яиц и яичных продуктов : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, И. А. Трубина. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 44 с. - (Учебники для вузов)(Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/130167>. - Режим доступа: для авториз. пользователей Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/130167>

**10. Епимахова, Е. Э.** Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Ю. Морозов, М. И. Селионова. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 60 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/207050>. - Режим доступа: для авториз. пользователей Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/207050>

**11. Интенсификация производства мяса уток :** монография / Г. М. Топурия, Л. Ю. Топурия, В. П. Корелин, М. Б. Ребезов. - Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2019. - 132 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/134421>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/134421>

12. **Кавтарашвили, А. Ш.** Научные основы продления срока продуктивного использования кур : монография / А. Ш. Кавтарашвили, О. О. Головкина, А. В. Чекалева. - Вологда : ВолНИЦ РАН, 2020. - 159 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/195298>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/195298>

13. **Кавтарашвили, А. Ш.** Научные основы продления срока продуктивного использования кур : монография / А. Ш. Кавтарашвили, О. О. Головкина, А. В. Чекалева ; Вологодский науч. центр Российской академии наук. - Вологда : ВолНИЦ РАН, 2020. - 158 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 142-157

14. **Кузьмина, Т. Н.** Инновационные технологии инкубации яиц птицы с автоматическим контролем основных критических параметров : научный аналит. обзор / Т. Н. Кузьмина, А. А. Зотов ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению агропром. комплекса". - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. - 91, [1] с. - Библиогр.: с. 86-91

15. **Кузнецов, А. Ф.** Современные технологии и гигиена содержания птицы : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/210902>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/210902>

16. **Первенецкая, М. В.** Видовые особенности строения почек у домашних и некоторых диких видов птиц : монография / М. В. Первенецкая, Л. В. Фоменко. - Омск : Омский ГАУ, 2020. - 95 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/153568>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/153568>

17. **Погосян, Д. Г.** Интенсивные способы откорма молодняка уток : монография / Д. Г. Погосян. - Пенза : ПГАУ, 2021. - 147 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/261530>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/261530>

18. **Попов, И. И.** Искусственное осеменение в птицеводстве : учебно-методическое пособие / И. И. Попов, С. А. Шабанова, Ю. В. Шошина. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. - 91 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/258539>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/258539>

19. **Попов, П. П.** Крестьянско-фермерское хозяйство. Птицеводство : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния / П. П. Попов, С. А. Шабанова, Ю. В. Шошина. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2021. - 98 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/191280>. - Режим доступа: для авториз. пользователей  
Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/191280>

20. **Признаки продуктивных нарушений** у кур и способы их коррекции : учебно-методическое пособие / Л. В. Клетикова, М. С. Маннова, Н. Н. Якименко, Е. Н. Архипова. - Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2022. - 70 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/263735>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/263735>

21. **Прытков, Ю. Н.** Биологические особенности кормления и разведения птицы : учебное пособие / Ю. Н. Прытков, А. А. Кистина, Г. Г. Брагин. - Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2019. - 192 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/154366>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/154366>

22. **Птицеводство** : учебное пособие / сост. А. С. Давыдова. - пос. Караваяево : ИГСХА, 2021. - 143 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/251981>. - Режим доступа: для ав-

ториз. пользователей Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/251981>

**23.Рекомендации по вопросам** содержания, кормления, воспроизводства и лечения птицы : учебно-методическое пособие / С. К. Гериханов, Х. М. Мутиева, Б. А. Эльдаров, В. Т. Ахмадов. - Грозный : ЧГУ, 2020. - 144 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/176247>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/176247>

**24. Рязанова, О. А.** Атлас аннотированный. Птица сельскохозяйственная. Пернатая дичь : учебное пособие / О. А. Рязанова, В. М. Позняковский ; ред. В. М. Позняковский . - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 116 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/212786>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/212786>

**25.Современные технологии выращивания** мясных кроссов кур бройлерного типа : аналит. обзор / Т. Н. Кузьмина, А. И. Тихомиров, В. А. Гусев, Л. А. Зазыкина ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Рос. науч.-исслед. ин-т информации и технико-экон. исследований по инженерно-техн. обеспечению агропром. комплекса (ФГБНУ "Росинформагротех"). - Москва : Росинформагротех, 2020. - 93 с. : табл. - Библиогр.: с. 86-92

**26. Стрельцов, В. А.** Технология производства яиц и мяса птицы : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и самостоятельной работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 зоотехния / В. А. Стрельцов, А. Е. Рябичева. - Брянск : Брянский ГАУ, 2019. - 116 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/133130>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/133130>

**27. Улучшение развития репродуктивных** органов молодняка родительского стада и последующего проявления инкубационных качеств яиц кур в условиях птицефабрик на рационах с антиоксидантными добавками : монография / Л. А. Пыхтина, Л. Ю. Гуляева, О. А. Десятов [и др.] . - Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2021. - 247 с. - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/207212>. - Режим доступа: для авториз. пользователей

Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/207212>

**28. Царенко, П. П.** Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / П. П. Царенко, Л. Т. Васильева. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 280 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - **URL:** <https://e.lanbook.com/book/168985>. - Режим доступа: для авториз. пользователей Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/168985>

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет**

Операционная система Microsoft Windows;

Офисный пакет Microsoft Office Professional, OpenOffice, LibreOffice;

Табличный редактор Microsoft Office Excel;

Текстовый редактор Microsoft Office Word;

Редактор презентаций Microsoft Office Power Point;

Интернет-браузер Яндекс.Браузер, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera;

Почтовая программа Mozilla Thunderbird

Программы для тестирования SunRay TestOfficePro 4.8, Контрольно-тестовая система КТС Net 3;

Средства антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security;

Система управления обучением MOODLE (Образовательный портал) – режим доступа:

<https://moodle.molochnoe.ru/>;

Электронные библиотечные системы:

- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>;

- ЭБС Znanium.com – режим доступа: <http://znanium.com/>;



- ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://biblio-online.ru/>;
  - ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebis/>
- Научные базы данных:
- Web of Science компании Clarivate Analytics – режим доступа: <http://webofscience.com/>;
  - Scopus – режим доступа: <https://www.scopus.com/home.uri>;
  - Proquest Agricultural and Ecological Science database – режим доступа: <https://search.proquest.com/>;
- Поисковые системы Интернета:
- Яндекс – режим доступа: <https://yandex.ru/>;
  - Рамблер – режим доступа: <https://www.rambler.ru/>;
  - Поиск@mail.ru – режим доступа: <https://mail.ru/>;
  - Google – режим доступа: <https://www.google.ru/>
- Общедоступные образовательные интернет-ресурсы:
- Деревянистые растения России. Экологический центр "Экосистема"[электронный ресурс]  
<http://www.ecosystema.ru>
- Энциклопедия декоративных садовых растений [электронный ресурс]  
<http://flower.onego.ru>

#### **6.4. Методические указания к практическим занятиям**

1.Разведение животных [Электронный ресурс] : метод. указания по дисциплине «Разведение животных» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, Фак. ветерин. мед. и биотехнол., Каф. зоотехнии и биол. ; сост. О. Н. Бургомистрова. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. - 64 с.

2.Основы производства продукции животноводства / Рабочая тетрадь (сост. Е. А. Третьяков), ФГБОУ ВО ВГМХА им. Н. В. Верещагина, - Вологда, Молочное, 2020

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

#### **7.1. Аудитории для проведения занятий**

Учебные аудитории, для проведения интерактивных лекций с мультимедийным оборудованием, видеопроектор, экран настенный, компьютерный класс, где установлены средства MS Office: Word, Excel, Power Point и др.

#### **7.2. Перечень специализируемого оборудования**

Сельскохозяйственная птица вивария, плакаты, таблицы, фотоальбомы.

Демонстрируется более 10 видеофильмов по разным отраслям птицеводства

Имеется клетка для содержания кур, лабораторный инкубатор, оборудование для овоскопирования яиц,

Крылометки, чучела птицы, альбомы по породам сельскохозяйственной птицы и по технологии производства продукции птицеводства, инструменты для промеров птицы, оценки качества яиц как пищевых, так и инкубационных.

На занятиях используются наглядные пособия для изучения эмбрионального развития птицы.

#### **7.3. Перечень информационных технологий**

1. Пакет прикладных компьютерных программ Abris+, MDOL
2. СПС Консультант Плюс (Consultant Plus)
3. Google Chrome, Opera

### **8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Представлено в виде отдельного документа