



Программу составил(и):

канл. с.-х. наук, доц., Багно Ольга Александровна



Рабочая программа дисциплины

**Продуктивность птицы и качество продукции птицеводства**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:


36.03.02 Зоотехния Профиль Спортивное коневодство

утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**зоотехнии**

Протокол №1 от 30 августа 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  доктор с.-х. наук, доцент Рассолов С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 30 авг 2019 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись      расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование фундаментальных и профессиональных знаний о биологических, продуктивных и хозяйственных особенностях всех видов сельскохозяйственных птиц, теоретических и практических основ воспроизводства, разведения и селекции, кормления и содержания, технологии производства продуктов птицеводства и их переработки, а также обучить бакалавра управлять технологическими процессами в цехах птицеводческих предприятий для обеспечения эффективного производства и переработки продукции в ходе будущей профессиональной деятельности.

Задачи:

1. Формирование теоретических и практических основ птицеводства и производства яиц и мяса птицы, особенностей новых технологий воспроизводства, племенной работы, кормления и содержания разных видов птицы, организационных форм ведения птицеводства в условиях

рыночной экономики.

2. Научить студентов владеть методами:

- селекционно-племенной работы и повышения продуктивности (яичной, мясной, воспроизводительных качеств) сельскохозяйственной птицы;

- эффективного использования кормов;

- интенсификации производства продуктов птицеводства.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Морфология животных
2.1.2	Зоогигиена
2.1.3	
2.1.4	Разведение животных
2.1.5	Кормление животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания, умения и опыт деятельности последующих дисциплин и практик.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-5: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных**

**Знать:**

Уровень 2 | современные достижения в биотехнологии воспроизводства, рационального воспроизводства животных

**Уметь:**

Уровень 2 | рационально применять технологии воспроизводства животных (по отраслям) и выращивания молодняка разных половозрастных групп

**Владеть:**

Уровень 2 | занятиями, методами и технологиями воспроизводства животных (по отраслям) и выращивания молодняка разных половозрастных групп

**ПК-9: Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы**

**Знать:**

Уровень 2 | особенности применения современных технологий производства (по отраслям), выращивания молодняка крупного рогатого скота, свиней и птицы

**Уметь:**

Уровень 2 | определять эффективные технологии производства (по отраслям)

**Владеть:**

Уровень 2 | навыками составления планов производства (по отраслям) и применения их на практике

**ПК-3: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных**

**Знать:**

Уровень 1 | принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных

**Уметь:**

Уровень 1 | определить точки контроля технологии содержания и кормления животных

**Владеть:**

Уровень 1 | основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных

<b>Знать:</b>	
Уровень 2	принципы контроля и координации работ по разведению животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	определить точки контроля технологии разведения животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	основами проведения технологического аудита разведения животных
<b>ПК-4: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
<b>Знать:</b>	
Уровень 2	Формы проведения племенного отбора и организацию племенного учета в животноводстве
<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	Навыками проведения племенного отбора животных

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- биологические особенности птицы;
3.1.2	- генетические основы селекции;
3.1.3	- методы оценки птицы по конституции и экстерьеру, проведение бони-тировки;
3.1.4	- технологию инкубации яиц и вывода суточного молодняка;
3.1.5	- технологию производства и хранения инкубационных яиц;
3.1.6	- технологию производства и сортировки диетических и пищевых яиц;
3.1.7	- технологию производства мяса птицы, в том числе бройлерных цыплят, индюшек, уток и других видов птицы;
3.1.8	- классификацию и сертификацию продукции.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- осуществлять технологические процессы инкубации и оценки качества яиц;
3.2.2	- сортировать и маркировать диетическое и инкубационное яйцо;
3.2.3	- анализировать зоотехническую документацию и оценивать состояние записей племенного учета;
3.2.4	- регулировать параметры микроклимата в птичниках и инкубаторах;
3.2.5	- управлять технологическими процессами кормления, поения, содержания птицы;
3.2.6	- составлять схемы технологического процесса промышленного производства яиц и мяса птицы;
3.2.7	- организовать производственный цикл выпуска яичной и мясной продукции в соответствии с поставленными задачами;
3.2.8	- осуществлять профилактические мероприятия по недопущению заноса инфекционных, инвазионных и грибковых заболеваний птицы на территории закрытого объекта.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- по налаживанию селекционной работы, направленной на улучшение племенных и продуктивных качеств птицы;
3.3.2	- для повышения квалификации обслуживающего персонала на промышленных птицеводческих объектах;
3.3.3	- по способам маркировки птицы с целью налаживания зоотехнического учета с учетом компьютерных технологий;
3.3.4	- составлять рационы для разных видов и половозрастных групп птицы с целью повышения конверсии корма;
3.3.5	- управления современной технологией производства яиц, мяса птицы и племенной продукции птицеводства;

3.3.6	- управления методами убоя птицы, разделки тушек, заготовки пера и пуха, утилизации отходов;
3.3.7	- в области экономики производства для снижения трудо-вых и финансовых затрат на единицу продукции;
3.3.8	- в области техники безопасности и противопожарной без-опасности на вверенном производстве.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)								
Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литера-тура	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Введение</b>							
1.1	Значение, современное состояние и перспективы развития птицеводства в России /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседов- ание, тест,контр- ольная работа
	<b>Раздел 2. Происхождение и эволюция сельскохозяйственных птиц</b>							
2.1	Тема 1. Происхождение и одомашнивание птиц /Лек/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседов- ание, тест,контр- ольная работа
2.2	Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы /Ср/	5	6	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5	Собеседов- ание
	<b>Раздел 3. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы</b>							
3.1	Тема 2. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы /Лек/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4Л3.1	Собеседов- ание, коллокви- ум, тест
3.2	Практическая работа №1. Оперение и линька сельскохозяйственной птицы /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседов- ание
3.3	Изучение органов воспроизводства птицы /Ср/	5	6	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседов- ание
3.4	Хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы /Ср/	5	5	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Коллокви- ум, доклад (сообщени- е)
	<b>Раздел 4. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы</b>							
4.1	Тема 3. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседов- ание, коллокви- ум, тест
4.2	Практическая работа №2. Стаи тела. Определение пола и возраста /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	0,5	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседов- ание
4.3	Практическая работа №3. Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	0,5	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседов- ание

4.4	Половые и возрастные различия в экстерьере перепелов, цесарок, мясных голубей /Ср/	5	5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	Коллоквиум, тест
<b>Раздел 5. Продуктивность сельскохозяйственной птицы</b>								
5.1	Тема 4. Яичная продуктивность /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
5.2	Тема 5. Мясная продуктивность /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3Л2.4 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
5.3	Побочная продуктивность /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
5.4	Практическая работа №4. Показатели яичной продуктивности /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
5.5	Практическая работа №5. Морфологическое строение и анализ качества яиц кур /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
5.6	Практическая работа №6. Мясная продуктивность /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.4	Собеседование
5.7	Технология получения перо-пухового сырья методом прижизненной ощипки гусей /Ср/	5	6	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2Л2.2	Коллоквиум, доклад (сообщение)
<b>Раздел 6. Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы</b>								
6.1	Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4Л3.1	Собеседование, тест, коллоквиум
6.2	Классификация и характеристика основных пород сельскохозяйственной птицы /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4	Собеседование
6.3	Характеристика пород и породных групп /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	Коллоквиум, тест, доклад (сообщение)
<b>Раздел 7. Разведение и селекция сельскохозяйственной птицы</b>								
7.1	Система организации племенных и промышленных хозяйств. Методы селекции /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л3.1	Коллоквиум, тест
7.2	Тема 6. Методы разведения /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
7.3	Учёт селекционных данных. Бонитировка /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование

7.4	Оценка по качеству потомства /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
7.5	Искусственное осеменение сельскохозяйственной птицы /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
7.6	Структура кроссов птицы /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	
7.7	Племенная работа в птицеводстве /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Доклад (сообщение)
	<b>Раздел 8. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы</b>							
8.1	Тема 7. Производство инкубационных яиц /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест,
8.2	Инкубаторий и основные типы инкубаторов. Режим инкубации /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
8.3	Качество инкубационных яиц /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
8.4	Практическая работа №7. Определение показателей инкубационных качеств яиц /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
8.5	Практическая работа №8. Биологический контроль в инкубации /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
8.6	Патология в развитии эмбрионов /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
8.7	Химический анализ яиц /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4	Доклад (сообщение), тест
8.8	Инкубация яиц /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4	Доклад (сообщение), тест
	<b>Раздел 9. Кормление и содержание сельскохозяйственной птицы</b>							
9.1	Тема 8. Особенности кормления сельскохозяйственной птицы /Лек/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
9.2	Тема 9. Содержание птицы /Лек/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
9.3	Практическая работа №9. Кормление племенной и промышленной птицы /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
9.4	Практическая работа №10. Содержание племенной и промышленной птицы /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
9.5	Особенности кормления племенной и промышленной птицы /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Тест, доклад (сообщение)



	<b>Раздел 10. Технология промышленного производства продукции птицеводства</b>							
10.1	Технология производства пищевых яиц /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.4Л2.2 Л3.1	Коллоквиум, тест
10.2	Технология производства мяса /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3Л2.2 Л3.1	Коллоквиум, тест
10.3	Практическая работа №11. Технологический процесс производства пищевых яиц /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
10.4	Практическая работа №12. Технологический процесс производства мяса птицы /Сем зан/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.3Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
10.5	Технология производства мяса и яиц /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Тест, доклад (сообщение)
10.6	Особенности производства мяса индеек, уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов и организация зоотехнической работы с ними /Ср/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3Л2.2	Тест, доклад (сообщение)
	<b>Раздел 11. Технология переработки продуктов птицеводства</b>							
11.1	Тема 10. Технология убоя и переработки птицы /Лек/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.3Л2.2 Л3.1	Собеседование, тест
11.2	Тема 11. Технология переработки яиц /Лек/	5	0,5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	1	Л1.4Л2.2 Л3.1	Собеседование, тест
11.3	Технология первичной переработки продуктов птицеводства /Ср/	5	4,75	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2	Тест, доклад (сообщение)
11.4	/Конс/	5	2	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9			
11.5	/КРА/	5	0,25	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9			
11.6	Подготовка к экзамену /Экзамен/	5	9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9			Экзаменационные материалы

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

1. Биологические и хозяйственные особенности птицы.
2. Стати курицы, петуха; индейки, индюка; утки, селезня; гусыни, гусака.
3. Роль и значение кожи и перьевого покрова.
4. Факторы, влияющие на изменение экстерьера.
5. Методы оценки экстерьера.
6. Основные признаки и методы оценки интерьера.
7. Понятие о конституции. Типы конституции.
8. Химический состав и пищевая ценность яйца.
9. Образование и строение яйца.
10. Факторы, влияющие на яичную продуктивность.
11. Химический состав и энергетическая ценность мяса птицы.
12. Понятие абсолютного, среднесуточного, относительного и валового прироста.
13. Факторы, влияющие на количественные и качественные показатели мяса.
14. Морфологический состав мяса.
15. Классификация пород птицы.
16. Распространение пород. Структура породы.
17. Характеристика пород кур различного направления продуктивности: леггорн, русская белая, родайланд, ньюгемпшир, австралорп, суссекс, московская, ереванская, адлерская серебристая, кучинская юбилейная, панциревская, корниш, белый плимутрок.

18. Характеристика пород и породных групп уток: пекинская, украинская, мускусная.
19. Характеристика пород и породных групп гусей: холмогорская, крупная серая, кубанская, арзамаская, роменская, тулузская, мокшанская, китайская.
20. Характеристика пород и породных групп индеек: бронзовая белая, широкогрудая белая, северокавказская белая, московские белые.
21. Породные группы цесарок: сибирская белая, загорская белогрудая. Японские перепела.
22. Характеристика современных кроссов сельскохозяйственной птицы: П-46, Заря-17, Бе-лорусь-9, Ломанн браун, Роданит, Хайсекс коричневый, белый, Гибро-6, Смена, Медео, Хидон, Темп.
23. Значение, современное состояние и перспективы развития птицеводства в России
24. Происхождение и одомашнивание птиц.
25. Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы.
26. Оперение и линька сельскохозяйственной птицы.
27. Органы воспроизводства птицы.
28. Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру.
29. Морфологическое строение и анализ качества яиц кур.
30. Технология получения перо-пухового сырья методом прижизненной ощипки гусей.

#### Вопросы к экзамену

1. Характерные черты интенсивного птицеводства.
2. Состояние и перспективы развития птицеводства в России и области.
3. Происхождение и одомашнивание кур, уток и других видов птицы.
4. Значение и организация племенной работы в птицеводстве.
5. Принципы нормирования кормления птицы.
6. Типы птицеводческих хозяйств.
7. Значение инкубации яиц в развитии птицеводства.
8. Связь экстерьера с интерьером и продуктивностью птицы.
9. Физиология развития эмбрионов сельскохозяйственной птицы.
10. Методы выращивания ремонтного молодняка кур яичных и мясных кроссов.
11. Перспективы использования гена карликовости в яичном и мясном птицеводстве.
12. Выращивание молодняка и содержание взрослой птицы на глубокой подстилке.
13. Рост и развитие мясного молодняка и сроки его выращивания на мясо.
14. Повышение эффективности использования корма при производстве яиц и мяса птицы.
15. Использование достижения генетики в племенной работе с птицей.
16. Способы выращивания бройлеров. Оборудование.
17. Основные корма. Нетрадиционные корма и добавки, используемые в птицеводстве.
18. Значение и методика проведения биологического контроля при инкубации.
19. Мечение и индивидуальный учет продуктивности птицы.
20. Ведущие ученые, разработавшие научные основы птицеводства.
21. Основные признаки отбора и подбора сельскохозяйственной птицы.
22. Особенности кормления ремонтного молодняка кур в различные возрастные периоды.
23. Гибридизация в птицеводстве.
24. Условия, обеспечивающие круглогодное, ритмичное производство яиц и мяса птицы.
25. Задачи селекционных центров, племзаводов и репродукторов первого и второго порядка.
26. Живая масса, мясная скороспелость и скорость роста у разных видов с/х птицы. Какие факторы влияют на эти показатели.
27. Основные ветеринарно-санитарные требования для птицеводческих предприятий.
28. Охарактеризуйте понятие яйценоскость, яйцекладка, цикл, ритм, интервал яйцекладки и их нейрогуморальная взаимосвязь.
29. Форма, масса, окраска скорлупы, химический состав яиц у разных видов с/х птицы.
30. Признаки, характеризующие мясные качества с/х птицы.
31. Породы кур, имеющие промышленное значение.
32. Конституция, экстерьер и интерьер с/х птицы.
33. Оплодотворенность и выводимость яиц. Пути их повышения.
34. Перепела, цесарки, мясные голуби, страусы.
35. Породы уток, имеющие промышленное значение
36. Аутосексные кроссы и их значение в птицеводстве.
37. Особенности и преимущества клеточного содержания кур-несушек.
38. Факторы среды, определяющие режим инкубации.
39. Мясные породы и кроссы кур.
40. Строение и образование куриного яйца. Химический состав яиц.
41. Яичные породы и кроссы кур.
42. Особенности кормления кур-несушек.
43. Параметры микроклимата при выращивании молодняка кур.
44. Световой режим при выращивании цыплят и содержании кур.
45. Пути снижения себестоимости яиц и мяса птицы.
46. Выращивание гусят на мясо. Оборудование.
47. Ограниченное кормление ремонтного молодняка и фазовое кормление кур-несушек.

48. Биологические особенности водоплавающей птицы и их значение в производстве птицеводческой продукции.
49. Отбор яиц для инкубации. Калибровка яиц.
50. Сроки использования птицы в товарных и племенных хозяйствах.
51. Клеточное выращивание бройлеров.
52. Технологическая характеристика клеточных батарей для кур-несушек.
53. Особенности кормления и содержания племенной птицы.
54. Мясо-яичные породы кур и их использование в современном птицеводстве.
55. Значение развития бройлерной промышленности для увеличения производства мяса.
56. Линейное разведение с/х птицы и его значение в современном птицеводстве.
57. Строение органов яйцеобразования у птицы.
58. Строение куриного яйца.
59. Быстрота оперяемости у цыплят, как один из наследственных качеств птицы.
60. Как влияют на процесс эмбрионального развития и результаты вывода цыплят на подогрев, перегрев, недостаточная или избыточная влажность, недостаточная вентиляция при инкубации яиц с/ птицы.
61. Способы содержания птицы.
62. Современный принцип комплектования стада.
63. Породы и кроссы индеек.
64. Яичная продуктивность птицы и пути её увеличения.
65. Мясная продуктивность птицы и пути ее увеличения.
66. Методы разведения птицы.
67. Организация технологического процесса в инкубатории.
68. Наследуемость и взаимосвязь признаков продуктивности птицы.
69. Учет и расчет яичной продуктивности птицы.
70. Особенности кормления бройлеров.
71. Технологическая характеристика клеточных батарей для выращивания цыплят.
72. Переработка пищевых яиц.
73. Выращивание индюшат на мясо.
74. Сортировка, маркировка, упаковка мяса птицы.
75. Выращивание утят на мясо. Оборудование.
76. Сбор, перевозка и хранение инкубационных яиц.
77. Технологический процесс убоя и обработки птицы. Оборудование.
78. Содержание кур родительского стада. Технологическое оборудование.
79. Определение пола и возраста птицы.
80. Оценка и отбор цыплят в суточном возрасте.
81. Технологический процесс производства мяса цыплят-бройлеров.
82. Методы селекции сельскохозяйственной птицы.
83. Определение качества пищевых яиц.
84. Принудительная линька сельскохозяйственной птицы, ее значение.
85. Технологический процесс производства пищевых яиц.
86. Прием суточного молодняка и его перевозка.
87. Оплата корма приростом продукции у разных видов с/х птицы.
88. Приемы зоотехнического контроля за ростом и развитием ремонтного молодняка птиц.
89. Охарактеризуйте инкубационные качества яиц. Содержание каратиноидов и витамина А в инкубационных яйцах. Что означает 8,0 и 3,4 мг/г желтка? Каковы последствия?
90. Биологический контроль при инкубации яиц с/х птицы.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

Adobe Acrobat Reader DC  
Архиватор 7-zip  
Браузер Mozilla Firefox

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3109	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения)	Столы ученические 12 шт., стол преподавателя 2 шт., стулья 28 шт., монитор – 1 шт., проектор NEC E281X – 1 шт., экран – 1 шт., ПК Системный блок КС-Лидер I – 1 шт.; Лабораторное оборудование: прибор для контроля за температурой и скоростью движением воздуха -	

	курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	термоанемометр Testo 405-V1 – 1 шт., термограф М-16 – 1 шт., гигрограф М-21 – 1 шт., гигрометр психрометрический ВИТ-1 – 1 шт., газоанализатор УГ-2 – 1 шт., шумомер – 1 шт., анемометр АСО-3 – 1 шт., измеритель параметров окружающей среды многофункциональный СЕМ DT-8820 – 1 шт., локсметр «ТКА-UV» – 1 шт., барометр-анероид Б-52 – 1 шт., гигрометр ВИТ-1 – 1 шт., измеритель температуры ИТ5-ТП-ХК2 – 1 шт., лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька» – 1 шт., электрод для измерения рН мяса – 1 шт., мини-тест «Милтек-1» – 1 шт., рН-метр testo 206 влагозащищенный с зондом Т и рН – 1 шт., индикатор маститного молока «Мастит-тест» – 1 шт., ионометрический измеритель кислотности «Статус-2» – 1 шт., прибор для диагностики мастита «Милтекс-1» – 1 шт., анализатор качества молока «Клевер-2» – 1 шт., термометр электронный АР9245 – 1 шт., стерилизатор воздушный – 1 шт., анализатор качества молока "Лактан 1-4М"-1 шт., барометр-анероид Б-52-1 шт., влагометр- 1шт., лента мерная из стекловолокна – 2 шт., микроскоп монокулярный XSP- 101 – 8 шт., набор ореометров – 1 шт., насадка для внутриматочного облучения к ЛТК"Зорька" – 1 шт., ректовагинальный набор насадок к ЛТК "Зорька" – 1 шт., овоскоп ОН-10 – 1 шт., прибор "Диаденс Т" – 1 шт., прибор ПУДС – 1 шт., прибор ут-400 су – 1 шт., рН-метр 1014 (цифровой) – 1 шт., рулетка мерная (лента) бонитера с уровнем для животных – 2 шт., сепаратор-сливкоотделитель Омь-3 – 1 шт., сканер "Sono Grader 2" – 1 шт., шпигомер – 2шт., шпигомер "RENCO"-ультразвуковой сканер – 1 шт., электрод РН-для мяса – 1 шт., электрод ЭСК-10616/7 с ножом для мяса* – 1 шт., щипцы татуировочные – 1 шт..	
3113	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 35 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., системный блок – 1 шт., колонки – 1 шт., клавиатура – 1 шт., доска маркерная комбинированная – 1 шт., интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт.	
3209	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 26 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; учебно-наглядные пособия; весы эл. платформа ТВ-10К-М -1шт., измеритель артериального давления – 1шт., микроскоп муляжи органов животных, монокулярный XSP-101 – 1шт., плитка электрическая – 1шт., прибор КОКК-5 – 1шт., шкаф медицинский 1-но створчатый ШМ-01-МСК9570*320*1655) – 1 шт.	

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б.	Птицеводство: учебник для студентов вузов по спец. 310700 "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2003
Л1.2	Кочиш И.И., Смирнов Б.В., Смирнов С.Б.	Фермерское птицеводство: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария"	Москва: КолосС, 2007
Л1.3	Алексеев Ф.Ф., Аралов А.В., Белякова Л.С., Боков Ш.-Г. К., Кочетова З. И., Фисинин В. И., Столляр Т. А.	Мясное птицеводство: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Зоотехния"	Санкт-Петербург: Лань, 2007

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.4	Штеле А.Л., Османян А.К., Афанасьев Г.Д.	Яичное птицеводство: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2011
<b>8.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Дикунов В. Т., Бузмаков Г. Т.	Птицеводство. Малый атлас видов и пород домашней птицы: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110401 "Зоотехния"	Кемерово: Графика, 2007
Л2.2	Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б.	Птицеводство: учебник для студентов вузов по спец. 310700 "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2003
Л2.3	Дикунов В.Т.	Птицеводство: методическое указание к учебно-ознакомительной практике для студентов спец. 110401 "Зоотехния"	Кемерово: Графика, 2007
Л2.4		Птицеводство: учебно-методическое пособие по прохождению учебной практики для специальности 36.02.02 Зоотехния	Кемерово: КемГСХИ, 2016
Л2.5	Иоцос Г. П., Старчиков Н. И.	Птицеводство: учебники для учащихся средних специальных учебных заведений по специальности "Зоотехния"	Москва: Агропромиздат, 1989
<b>8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Кишняйкина Е.А.	Электронное наглядное пособие по Птицеводству: Для направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния	КемГСХИ, 2017
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1			

#### **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Птицеводство: электронное наглядное пособие по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния // Кишняйкина Е.А.
2. Птицеводство: электронное учебное пособие по прохождению учебной практики для студентов направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния, 184с. // Кишняйкина Е.А.

