

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического факультета

Рассолов С.Н.

" 22 " 2021 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.04

**Птицеводство**

Учебный план В36.03.02-21-1А3.plx

36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

экзамен - 8

в том числе:

контактная работа 61,25

самостоятельная работа 46,75

часы на контроль 18

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	8 4/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	24	24	24	24
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	40,25	40,25	40,25	40,25
Контактная работа	43,25	43,25	43,25	43,25
Сам. работа	46,75	46,75	46,75	46,75
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

канд.с/х.наук, доц., Кишняйкина Елена Анатольевна



Рабочая программа дисциплины

**Птицеводство**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017г. №699)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**зоотехнии**

Протокол №5 от 20 апреля 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  канд с.-х. наук, доцент Bagno O.A.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнической факультета

Протокол № 5 от 20 04 2021 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**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

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 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 2025-2026 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	Разведение животных
2.1.4	Кормление животных
2.1.5	Морфология животных
2.1.6	Зоогигиена
2.1.7	Разведение животных
2.1.8	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-9: Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы**

**Знать:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**Уметь:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**Владеть:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	

Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**ПК-8: Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства**

**Знать:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**Уметь:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**Владеть:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

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

**Знать:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**Уметь:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**Владеть:**

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	

Уровень 7	
<b>ПК-4: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>ПК-3: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

**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 трудовых и финансовых затрат на единицу продукции;
3.3.8	- в области техники безопасности и противопожарной безопасности на вверенном производстве.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Введение</b>							
1.1	Тема 1. Значение, современное состояние и перспективы развития птицеводства в России /Лек/	8	0,5		ПК-7 32; ПК-9 32	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседование, тест, доклад (сообщение)
	<b>Раздел 2. Происхождение и эволюция сельскохозяйственных птиц</b>							
2.1	Тема 2. Происхождение и одомашнивание птиц /Лек/	8	0,5		ПК-5 32;	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседование, тест
2.2	Практическое занятие №1 Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы /Сем зан/	8	1		ПК-5 У2,	1		Собеседование, тест

2.3	Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы /Ср/	8	2		ПК-5 У2,В2;		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5	Собеседование
	<b>Раздел 3. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы</b>							
3.1	Тема 3. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы /Лек/	8	1		ПК-5 32; ПК-4; ПК-9 32	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
3.2	Практическое занятие №2. Оперение и линька сельскохозяйственной птицы /Сем зан/	8	1		ПК-9 У2,В2	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседование
3.3	Практическое занятие №3. Изучение органов воспроизводства птицы /Сем зан/	8	1		ПК-5 У2,В2; ПК-4; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседование
3.4	Хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы /Ср/	8	2		ПК-5 У2,В2; ПК-4; ПК-9		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Коллоквиум, доклад (сообщение)
	<b>Раздел 4. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы</b>							
4.1	Тема 4. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы /Лек/	8	1		ПК-5 32; ПК-4; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
4.2	Практическое занятие №4. Стати тела. Определение пола и возраста /Сем зан/	8	1		ПК-4; ПК-5; ПК-9 У2,В2	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседование
4.3	Практическое занятие №5. Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру /Сем зан/	8	1		ПК-4; ПК-5; ПК-9 У2,В2	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4	Собеседование
4.4	Половые и возрастные различия в экстерьере перепелов, цесарок, мясных голубей /Ср/	8	4		ПК-4; ПК-5 У2,В2; ПК-9 У2,В2;		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	Коллоквиум, тест
	<b>Раздел 5. Продуктивность сельскохозяйственной птицы</b>							
5.1	Тема 5. Яичная продуктивность /Лек/	8	2		ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.2 Л1.4Л2.4 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
5.2	Тема 6. Мясная продуктивность /Лек/	8	2		ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.2 Л1.3Л2.4 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
5.3	Тема 7. Побочная продуктивность /Лек/	8	1		ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л3.1	Собеседование, коллоквиум, тест
5.4	Практическое занятие №6. Показатели яичной продуктивности /Сем зан/	8	2		ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
5.5	Практическое занятие №7. Морфологическое строение и анализ качества яиц кур /Сем зан/	8	2		ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование



5.6	Практическое занятие №8. Мясная продуктивность /Сем зан/	8	2		ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.4	Собеседование
5.7	Технология получения перо-пухового сырья методом прижизненной ощипки гусей /Ср/	8	4		ПК-3; ПК-5; ПК-8		Л1.2Л2.2	Коллоквиум, доклад (сообщение)
<b>Раздел 6. Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы</b>								
6.1	Тема 8. Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы /Лек/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9;	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4Л3.1	Собеседование, тест, коллоквиум
6.2	Практическое занятие №9. Классификация и характеристика основных пород сельскохозяйственной птицы /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9	2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4	Собеседование
6.3	Характеристика пород и породных групп /Ср/	8	6		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	Тема 9. Система организации племенных и промышленных хозяйств. Методы селекции /Лек/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л3.1	Коллоквиум, тест
7.2	Тема 10. Методы разведения /Лек/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
7.3	Практическое занятие №10. Учёт селекционных данных. Бонитировка /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
7.4	Практическое занятие №11. Оценка по качеству потомства /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
7.5	Практическое занятие №12. Искусственное осеменение сельскохозяйственной птицы /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
7.6	Практическое занятие №13. Структура кроссов птицы /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
7.7	Племенная работа в птицеводстве /Ср/	8	6		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Доклад (сообщение)
<b>Раздел 8. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы</b>								
8.1	Тема 11. Производство инкубационных яиц /Лек/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест,
8.2	Тема 12. Инкубаторий и основные типы инкубаторов. Режим инкубации /Лек/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест

8.3	Практическое занятие №14. Качество инкубационных яиц /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
8.4	Практическое занятие №15. Определение показателей инкубационных качеств яиц /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
8.5	Практическое занятие №16. Биологический контроль в инкубации /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
8.6	Практическое занятие №17. Патология в развитии эмбрионов /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.4Л2.2 Л2.4	Собеседование
8.7	Химический анализ яиц /Ср/	8	6		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4	Доклад (сообщение), тест
8.8	Инкубация яиц /Ср/	8	2		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9		Л1.4Л2.2 Л2.4	Доклад (сообщение), тест
	<b>Раздел 9. Кормление и содержание сельскохозяйственной птицы</b>							
9.1	Тема 13. Особенности кормления сельскохозяйственной птицы /Лек/	8	0,5		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
9.2	Тема 14. Содержание птицы /Лек/	8	0,5		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1	Коллоквиум, тест
9.3	Практическое занятие №18. Кормление племенной и промышленной птицы /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
9.4	Практическое занятие № 19. Содержание племенной и промышленной птицы /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
9.5	Особенности кормления племенной и промышленной птицы /Ср/	8	4		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; 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	Тема 15. Технология производства пищевых яиц /Лек/	8	0,5		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8;	4	Л1.4Л2.2 Л3.1	Коллоквиум, тест
10.2	Тема 16. Технология производства мяса /Лек/	8	0,5		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8	4	Л1.3Л2.2 Л3.1	Коллоквиум, тест
10.3	Практическое занятие №20. Технологический процесс производства пищевых яиц /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.4Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
10.4	Практическое занятие №21. Технологический процесс производства мяса птицы /Сем зан/	8	1		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.3Л2.2 Л2.4	Кейс-задача
10.5	Особенности производства мяса индеек, уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов и организация зоотехнической работы с ними /Ср/	8	4,75		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8		Л1.3Л2.2	Тест, доклад (сообщение)

10.6	Технология производства мяса и яиц /Ср/	8	2		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8		Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4	Тест, доклад (сообщени е)
<b>Раздел 11. Технология переработки продуктов птицеводства</b>								
11.1	Тема 17. Технология убоя и переработки птицы /Лек/	8	0,5		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.3Л2.2 Л3.1	Собеседов ание, тест
11.2	Тема 18. Технология переработки яиц /Лек/	8	0,5		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8	2	Л1.4Л2.2 Л3.1	Собеседов ание, тест
11.3	Технология первичной переработки продуктов птицеводства /Ср/	8	4		ПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8		Л1.3 Л1.4Л2.2	Тест, доклад (сообщени е)
11.4	/КРА/	8	0,25					
11.5	/Инд кон/	8	3					
11.6	Подготовка к экзамену /Экзамен/	8	18					Экзаменац ионные материалы

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

:

1. Биологические и хозяйственные особенности птицы.
2. Стаги 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 круглогодичное, 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/х 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

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

## 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 курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол�ы 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 - 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 multifunctional SEM DT-8820 – 1 шт., люксметр «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 «Милтек-1» – 1 шт., анализатор качества молока «Клевер-2» – 1 шт., термометр электронный AP9245 – 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 уг-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..	
--	--	--	--

## 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
Л1.4	Штеле А.Л., Османян А.К., Афанасьев Г.Д.	Яичное птицеводство: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2011

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	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	Иоцюс Г. П., Старчиков Н. И.	Птицеводство: учебники для учащихся средних специальных учебных заведений по специальности "Зоотехния"	Москва: Агропромиздат, 1989

#### 8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Кишняйкина Е.А.	Электронное наглядное пособие по Птицеводству: Для направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния	КемГСХИ, 2017

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1			
Э2			

**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. Кишняйкина, Е. А. Птицеводство: электронное учебно-методическое пособие по прохождению учебной практики [Электронный ресурс] / Е. А. Кишняйкина, Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.
3. Птицеводство: электронное учебное пособие [Электронный ресурс] / автор-сост. Е. А. Кишняйкина, Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.
4. Птицеводство [Электронный ресурс]: электронный практикум / сост. Е. А. Кишняйкина; Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2018

