

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2024 10:58:14

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb2771ca1509b044f131a9876140c98915789910e32916a

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического факультета



Н.С. Трубочнинова

« 28 » мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Птицеводство

Направление подготовки : 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль): IT в животноводстве

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки: 2024

Майский, 2024

Рабочая программа дисциплины (модуля) в новой редакции составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2017 г. № 972;

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 г., № 245;


- профессионального стандарта «Селекционер по племенному животноводству», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.12.2015г. № 1034н;

- профессионального стандарта «Специалист по зоотехнии», утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. № 423н.

Составители: кандидат с-х. наук, доцент Хохлова А.П.;
ведущий зоотехник ОП «Агрин» ООО «Белая птица» Байдикова А.А.

Рассмотрена на заседании выпускающей кафедры общей и частной зоотехнии
«_17_» _____ мая _____ 2024 г., протокол №_15_

Зав. кафедрой  Татъяничева О.Е.

Руководитель основной
профессиональной образовательной программы  Ястребова О.Н.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1.Цель изучения дисциплины – дать студентам необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей всех видов сельскохозяйственной птицы, на основе разведения, селекции, кормления и содержания, технологии производства продукции птицеводства.

1.2.Задачи:

- научить студентов разным методам, способам и приема селекции, кормления и содержания сельскохозяйственной птицы;
- научить студентов понимать вопросы разных технологий производства яиц и мяса птицы;
- научить навыкам производственного контроля параметров технологических процессов и качества продукции.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Птицеводство» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.30) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Зоология
	2.Микробиология
	3.Физиологии
	4.Морфология животных
	5.Кормление животных
Требования к предварительной подготовке обучающихся	Знать: биологические особенности и продуктивные качества сельскохозяйственной птицы; происхождение основных видов сельскохозяйственных птиц, методы оценки экстерьера, конституции, продуктивности птицы; факторы породообразования, виды и породы сельскохозяйственных птиц; современные методы исследования в области генетики;организацию племенной работы с птицей в племенных хозяйствах и в племенных хозяйствах-репродукторах; особенности полноценного кормления племенной и промышленной птицы; отраслевые стандарты на все технологические процессы производства яиц мяса и технологические условия; Уметь:

	<p>оценивать породы птицы по фенотипу и генотипу; проводить прогноз продуктивности птицы разных генотипов; применять методы учета и контроля роста молодняка, определять пороки и недостатки экстерьера, оценивать животных по экстерьеру и конституции, продуктивности, происхождению; управлять производством, обеспечивать рациональное содержание, полноценное кормление птицы; применять индустриальные методы производства продукции птицеводства,</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>методами селекции для ведения племенной работы в условиях конкретной технологии; методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление сельскохозяйственных птиц в соответствии с принятой технологией; методами использования технологического оборудования для производства продукции птицеводства, улучшая её качество и снижая её себестоимость; методами зоотехнического и племенного учёта; методами генетико-математического и статистического анализа с использованием электронно-вычислительной техники и персональных компьютеров.</p>
--	---

Дисциплина « Птицеводство» является предшествующей для изучения дисциплин биотехнология, основы научных исследований, технология первичной переработки животных, информационные технологии в зоотехнии.

**III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ,
СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК-4.2 Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач	<p><u>Знать:</u> _____ основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы.</p> <p><u>Уметь</u> : использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.</p> <p><u>Владеть:</u> _____ Навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы.</p>

		<p>ОПК-4.3 Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач</p>	<p><u>Знать:</u> с учётом современных технологий комплектацию новейшего технологического оборудования при выращивании животных. Знать биотехнику производства сельскохозяйственных животных, получение и выращивание здорового молодняка.</p> <p><u>Уметь</u> :использовать современные технологии при выращивании сельскохозяйственных животных и методы при решении общепрофессиональных задач.</p> <p><u>Владеть:</u> Навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач.</p>
--	--	--	---

IV. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

4.1. Распределение объема учебной работы по формам обучения

Вид работы (в соответствии с учебным планом)	Объем учебной работы, час	
	Очная	Заочная
Формы обучения (вносятся данные по реализуемым формам)	5-6	5-6
Семестр изучения дисциплины	5-6	5-6
Общая трудоемкость, всего, час	216	216
зачетные единицы	6	6
1. Контактная работа		
1.1. Контактная аудиторная работа (всего)	108,65	47,05
В том числе:		
Лекции (<i>Лек</i>)	42	14
Лабораторные занятия (<i>Лаб</i>)	30	8
Практические занятия (<i>Пр</i>)	30	20
Практическая подготовка в форме практических занятий (<i>ППППЗ</i>)	4	2
Установочные занятия (<i>УЗ</i>)		2
Предэкзаменационные консультации (<i>Конс</i>)	2	-
Текущие консультации (<i>ТК</i>)	-	-
1.2. Промежуточная аттестация		
Зачет (<i>КЗ</i>)	0,25	0,25
Экзамен (<i>КЭ</i>)	0,4	0,4
Выполнение курсовой работы (проекта) (<i>КНKP</i>)		0,4
1.3. Контактная внеаудиторная работа (контроль)	18	8
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)	83,35	160,95
в том числе:		
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала	22	23
Самостоятельная работа по подготовке к лабораторно-практическим занятиям	13	39,5
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	10	32
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий: подготовка реферата (контрольной работы)	22,35	50,45
Подготовка к экзамену	16	16

**4.1а. Распределение объема учебной работы по формам обучения
(при изучении дисциплины более 1 семестра)**

Вид работы (в соответствии с учебным планом)	Объем учебной работы, час			
	Очная		Заочная	
Формы обучения (вносятся данные по реализуемым формам)				
Общая трудоемкость, всего, час <i>зачетные единицы</i>	216 7		216 7	
Семестр изучения дисциплины	5	6	5	6
1. Контактная работа				
1.1. Контактная аудиторная работа (всего)	108,65		47,05	
В том числе:				
Лекции (<i>Лек</i>)	18	24	8	6
Лабораторные занятия (<i>Лаб</i>)	18	12	4	4
Практические занятия (<i>Пр</i>)	18	12	10	10
Практическая подготовка в форме практических занятий (<i>ПППЗ</i>)		4		
Установочные занятия (<i>УЗ</i>)	-	-	2	-
Предэкзаменационные консультации (<i>Конс</i>)	-	2	-	-
Текущие консультации (<i>ТК</i>)	-	-	-	-
1.2. Промежуточная аттестация				
Зачет (<i>КЗ</i>)	0,25	-	0,25	-
Экзамен (<i>КЭ</i>)	-	0,4	-	0,4
Выполнение курсовой работы (проекта) (<i>КНКР</i>)			0,2	0,2
1.3. Контактная внеаудиторная работа (контроль)	24		8	
в том числе по семестра	18	6	4	4
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)	83,35		160,95	
в том числе:	31,75	51,6	80,05	80,9
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала	8	14	21	14
Самостоятельная работа по подготовке к лабораторно-практическим занятиям	9	6	20	17,9
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	4	4	23,55	17
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий: подготовка реферата (контрольной работы)	10,75	11,6	15,5	16
Подготовка к экзамену		16		16

4.2 Общая структура дисциплины и виды учебной работы обучения

Наименование модулей и разделов дисциплины	Объемы видов учебной работы по формам обучения, час								
	Очная форма обучения					Заочная форма обучения			
	Всего	Лекции	Лабораторно-практич. занятия	Практическая подготовка в форме практических занятий	Самостоятельная работа	Всего	Лекции	Лабораторно-практич. занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Семестр 5-6									
Модуль 1. «Биологические особенности и продуктивность птиц»	43	10	18	-	15	49	5	7	39
1. Значение птицеводства в народном хозяйстве, его состояние и задачи на перспективу	4	2	-	-	2	12	1	-	11
2. Происхождение, биологические особенности, экстерьер, интерьер и конституция птиц	8	2	4	-	2	12	1	2	10
3. Яичная продуктивность птиц	13	3	6	-	4	6	1	2	4
4. Мясная продуктивность птиц	14	3	6	-	5	12	2	2	8
<i>Итоговое занятие по модулю 1</i>	4	-	2	-	2	7		1	6
Модуль 2. «Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц»	42,75	8	18	-	16,75	48,5	3	7	41,05
1. Виды и породы птиц. Кроссы птиц	12	2	4		6	10,05	1	2	9,05
2. Генетические основы селекции птиц. Племенная работа и воспроизводство стада птиц	13	3	6		4	14	1	2	12
3. Особенности инкубации яиц	13	3	6		4	13	1	2	10
<i>Итоговое занятие по модулю 2</i>	4	-	2		2	11		1	10
<i>Предэкзаменационные консультации</i>								-	
<i>Текущие консультации</i>								-	
<i>Зачёт</i>					0,25				0,25
Контактная аудиторная работа (всего)	85,75	18	36		31,75	101,5	8	14	80,05
Контактная внеаудиторная работа (всего)				18				4	

Наименование модулей и разделов дисциплины	Объемы видов учебной работы по формам обучения, час								
	Очная форма обучения					Заочная форма обучения			
	Всего	Лекции	Лабораторно-практич. занятия	практическая подготовка в форме практических занятий	Самостоятельная работа	Всего	Лекции	Лабораторно-практич. занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Семестр 5-6									
Самостоятельная работа (всего)									
	51,6					96,9			
Модуль 3 «Технология производства яиц и мяса птицы»	103,6	24	24	4	51,6	96,9	6	14	80,9
1. Технология производства пищевых яиц	29	8	6	2	13	27	2	4	23
2. Технология производства мяса птицы	31	8	8	2	13	29	2	4	23
3. Технология уоя и переработка мяса птицы. Переработка яиц. Утилизация отходов птицеперерабатывающей промышленности	37,6	8	8	-	21,6	28,9	2	4	24,9
<i>Итоговое занятие по модулю 3</i>	6	-	2	-	4	12		2	10
<i>Предэкзаменационные консультации</i>	2					-			
<i>Текущие консультации</i>	-					-			
<i>Экзамен</i>	0,4					0,4			
Контактная аудиторная работа (всего)	103,6	24	24	4	51,6	101,4	6	14	80,9
Контактная внеаудиторная работа (всего)	6					4			
Самостоятельная работа (всего)	51,6					79,05			
ИТОГО:									
Контактная аудиторная работа (всего)	108,65					47,05			
Контактная внеаудиторная работа	24					8			
Самостоятельная работа	83,35					160,95			
Общая трудоемкость	216					216			

4.3 Содержание дисциплины

Наименование и содержание модулей и разделов дисциплины
Модуль 1. «Биологические особенности и продуктивность птиц»
1. Значение птицеводства в народном хозяйстве, его состояние и задачи на перспективу
1.1. Значение птицеводства в народном хозяйстве
1.2. Этапы развития птицеводческой промышленности
1.3. Состояние отрасли птицеводства в мире, России и Белгородской области. Задачи отрасли на перспективу.
2. Происхождение, биологические особенности, экстерьер, интерьер и конституция птиц
2.1. Происхождение и одомашнивание различных видов сельскохозяйственных птиц
2.2. Биологические особенности сельскохозяйственных птиц
2.3. Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных птиц.
3. Яичная продуктивность
3.1. Значение яичной продуктивности птиц. Процесс яйцеобразования. Циклы, интервалы и ритмичность яйцекладки.
3.2. Морфологический состав яиц.
3.3. Оценка качества яиц. Методы оценки яйценоскости
3.4. Факторы, влияющие на яйценоскость
4-5. Мясная продуктивность птиц
4-5.1. Признаки, характеризующие мясную продуктивность. Оценка мясной продуктивности птиц
4-5.2. Морфологический состав мяса. Химический состав мяса, его питательные и вкусовые качества.
4-5.3. Факторы, влияющие на мясную продуктивность с.-. птиц.
Модуль 2. «Породы и кроссы, племенная работа и инкубация яиц»
6. Виды и породы птиц
6.1. Определение понятий: порода, породная группа, линия птиц, кросс и гибридная птица
6.2. Принципы классификации пород и кроссов птиц. Основные породы птиц, используемые для промышленного получения птицеводческой продукции.
7. Генетические основы селекции птиц. Племенная работа и воспроизводство стада птиц.
7.1. Значение племенной работы. Взаимосвязь племенных и промышленных хозяйств.
7.2. Основные признаки, по которым ведется селекция в птицеводстве. Отбор, методы отбора. Подбор и методы подбора, применяемые в птицеводстве.
7.3. Методы разведения и их значение в птицеводстве
7.4. Особенности воспроизводства сельскохозяйственных птиц.
8-9. Особенности инкубации яиц
8-9.1. Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц. Сбор, перевозка и обработка инкубационных яиц
8-9.2. Требования, предъявляемые к инкубированию
8-9.3. Режим инкубации яиц
8-9.4. Оценка качества суточных цыплят
Модуль 3. «Технология производства яиц и мяса птицы»
10. Технология производства яиц и мяса
10.1. Основные принципы организации технологического процесса производства пищевых яиц в специализированных хозяйствах
10.2. Типы, размеры и номенклатура птицеводческих предприятий яичного направления продуктивности. Требования к планировке территории, расположению и взаимной связи зданий, сооружений предприятия.
10.3. Условия и сроки комплектования промышленного стада кур-несушек. Плотность посадки яичной птицы, фронт кормления, поения, потребности в кормах и воде.
11. Технология производства пищевых яиц

11.1 Организация зоотехнической работы по получению инкубационных яиц от кур родительского стада. Особенности содержания кур и петухов
11.2 Технология кормления птицы родительского стада. Нарушение инкубационных качеств яиц, связанных с витаминной недостаточностью.
12. Технология производства пищевых яиц
12.1. Основные технологические нормативы выращивания молодняка яичных кур. Биологические особенности роста и развития молодняка яичных кур.
12.2. Параметры микроклимата и световой режим, их значение в обеспечении дальнейшей высокой продуктивности
12.3. Клеточное выращивание ремонтного молодняка. Особенности кормления ремонтного молодняка
12.4. Особенности выращивания племенных петухов
13. Технология производства пищевых яиц
13.1. основные принципы технологии производства пищевых яиц. Условия сроки комплектования промышленного стада кур-несушек. Основные принципы технологии производства пищевых яиц.
13.2. Особенности кормления кур-несушек
13.3. Первичная переработка яиц. Сортировка и упаковка пищевых яиц. Стандарты на пищевые яйца. Хранение и транспортировка пищевых яиц.
14. Технология производства мяса птицы
14.1. Технология производства мяса птиц. Типы птицеводческих предприятий и объединений. Схема технологического процесса производства мяса бройлеров. Назначение основных производственных цехов в технологическом процессе производства бройлеров.
14.2. особенности выращивания ремонтного молодняка мясных кроссов. Оптимальные параметры микроклимата, световой режим
14.3 Ограниченное кормление и поение ремонтного молодняка мясных кур
14.4. Особенности содержания родительского, прародительского и селекционного стада
15-16. Технология производства мяса птицы
15-16.1. Способы выращивания гибридных цыплят-бройлеров (на полу, в клетке, на сетчатых полах)
15-16.2 Плотность посадки, параметры микроклимата и световой режим при выращивании бройлеров
15-16.3. особенности кормления цыплят-бройлеров
17. Технология производства мяса птицы.
17.1. Хозяйственно-биологические особенности водоплавающих (утки, гуси) и сухопутных (индейки) птиц. Технология разведения уток, гусей и индеек.
17.2. Технология производства мяса уток, гусей и индеек
18-19. Технология убоя и переработки мяса птицы. Переработка яиц. Утилизация отходов птицеперерабатывающей промышленности.
18-19. 1. Пред убойная выдержка сельскохозяйственной птицы
18-19.2. Убой и обескровливание птицы и первичная переработка
18-19.3 Охлаждение тушек. Сортировка, маркировка и упаковка
20. Технология убоя и переработка мяса птицы. Переработка яиц. Утилизация отходов птицеперерабатывающей промышленности.
20.1. Качество Куринных яиц
20.2. Технологический процесс производства яичного порошка меланжа.
20.3 Технология переработки и яичные продукты
21. Технология убоя и переработка мяса птицы. Переработка яиц. Утилизация отходов птицеперерабатывающей промышленности
21.1. Сбор и транспортировка технических л отходов
21.2. Глубокая переработка малоценных продуктов потрошения птицы.
21.3. Переработка птичьего помёта в удобрение

**V. ОЦЕНКА ЗНАНИЙ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**5.1. Формы контроля знаний, рейтинговая оценка и формируемые
компетенции (дневная форма обучения)**

№ п/п	Наименование рейтингов, модулей и блоков	Формируемые компетенции	Объем учебной работы					Форма контроля знаний	Количество баллов (min)	Количество баллов (max)
			Общая трудоемкость	Лекции	Лабор.-практ. занятия	Практическая подготовка в форме практических	Самост. работа			
Всего по дисциплине		ОПК-4,2 ОПК-4,3	252	42	74	4	105,35	Экзамен Зачёт	51	100
I. Рубежный рейтинг								Сумма баллов за модули	31	60
I семестр										
Модуль 1 «Биологические особенности и продуктивность птиц»		ОПК-4,2 ОПК-4,3	62	10	28	-	24		16	33
1.1	Тема: Значение птицеводства в народном хозяйстве, его состояние и задачи на перспективу		6	2	-	-	4	Тестовое задание	1	2
1.2	Тема: Происхождение, биологические особенности, экстерьер, интерьер и конституция птиц		12	2	6	-	4	Тестовое задание, защита работы	3	7
1.3	Тема: Яичная продуктивность птиц		19	3	10	-	6	Тестовое задание, защита работы	5	11
1.4	Тема: Мясная продуктивность птиц		19	3	10	-	6	Тестовое задание, защита работы	6	11
<i>Итоговое занятие по модулю 1</i>			6	-	2	-	4	Тестирование	1	2
Модуль 2 «Породы и кроссы. Племенная работа и инкубация яиц»		ОПК-4,2 ОПК-4,3	63,75	8	26	-	29,75		15	27

2.1	Тема: Виды и породы птиц. Кроссы птиц		19,75	2	8	-	9,75	Тестовое задание, защита работы	5	9	
2.2.	Тема: Генетические основы селекции птиц. Племенная работа и воспроизводство стада птиц		19	3	8	-	8	Тестовое задание, защита работы	5	8	
2.3.	Тема: Особенности инкубации яиц		19	3	8	-	8	Тестовое задание, защита работы	4	8	
<i>Итоговое занятие по модулю 2</i>			6	-	2		4	Тестирование	1	2	
II семестр											
Модуль 3 «Технология производства яиц и мяса птицы»		ОПК-4,2 ОПК-4,3	99,6	24	20	4	51,6		31	60	
3.1	Тема: Технология производства пищевых яиц		27	8	4	2	13	Тестовое задание, защита работы	7	12	
3.2	Тема: Технология производства мяса птицы		29	8	6	2	13	Тестовое задание, защита работы	9	19	
3.3.	Тема: Технология убоя и переработка мяса птицы. Переработка яиц. Утилизация отходов птицеперерабатывающей промышленности		37,6	8	8	-	21,6	Тестовое задание, защита работы	7	13	
<i>Итоговое занятие по модулю 3 и контрольное тестирование</i>			6	-	2	-	4	Тестирование	8	16	
II. Творческий рейтинг									Индивидуальное задание	2	5
III. Рейтинг личностных качеств										3	10
IV. Рейтинг сформированности прикладных										+	+
V. Промежуточная аттестация									Зачёт Экзамен	15	25

5.2. Оценка знаний студента

5.2.1. Основные принципы рейтинговой оценки знаний

Оценка знаний по дисциплине осуществляется согласно Положению о балльно-рейтинговой системе оценки обучения в ФГБОУ Белгородского ГАУ.

Уровень развития компетенций оценивается с помощью рейтинговых баллов.

Рейтинги	Характеристика рейтингов	Максимум баллов
Рубежный	Отражает работу студента на протяжении всего периода изучения дисциплины. Определяется суммой баллов, которые студент получит по результатам изучения каждого модуля.	60
Творческий	Результат выполнения студентом индивидуального творческого задания различных уровней сложности, в том числе, участие в различных конференциях и конкурсах на протяжении всего курса изучения дисциплины.	5
Рейтинг личностных качеств	Оценка личностных качеств обучающихся, проявленных ими в процессе реализации дисциплины (модуля) (дисциплинированность, посещаемость учебных занятий, сдача вовремя контрольных мероприятий, ответственность, инициатива и др.)	10
Рейтинг сформированности прикладных практических требований	Оценка результата сформированности практических навыков по дисциплине (модулю), определяемый преподавателем перед началом проведения промежуточной аттестации и оценивается как «зачтено» или «не зачтено».	+
Промежуточная аттестация	Является результатом аттестации на окончательном этапе изучения дисциплины по итогам сдачи зачета или экзамена. Отражает уровень освоения информационно-теоретического компонента в целом и основ практической деятельности в частности.	25
Итоговый рейтинг	Определяется путём суммирования всех рейтингов	100

Итоговая оценка компетенций студента осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки:

Если форма контроля «экзамен»

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
менее 51 балла	51-67 баллов	67,1-85 баллов	85,1-100 баллов

Если форма контроля «зачет»:

Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
менее 51 балла	51-67 баллов	67,1-85 баллов	85,1-100 баллов

5.2.2. Критерии оценки знаний студента на экзамене

На экзамене студент отвечает в письменно-устной форме на вопросы экзаменационного билета (2 вопроса и задача).

Количественная оценка на экзамене определяется на основании следующих критериев:

- оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всестороннее систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

- оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе; как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;

- оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему проблемы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

. Критерии оценки знаний студента на зачете

Оценка «зачтено» на зачете определяется на основании следующих критериев:

- студент усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значение для приобретаемой профессии, при этом проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

- студент демонстрирует полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе;

- студент показал систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценка «не зачтено» на зачете определяется на основании следующих критериев:

- студент допускает грубые ошибки в ответе на зачете и при выполнении заданий, при этом не обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- студент демонстрирует проблемы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

- студент не может продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

5.3. Фонд оценочных средств. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки формируемых компетенций по дисциплине (приложение 1)

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная учебная литература

1. Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: / Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П. Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2021. - 336 с.: ил.

<https://lanbook.ru/book/168462>

2. Штеле А. Л., Яичное птицеводство: Учебное пособие. Османян А. К., Афанасьев Г. - СПб.: Издательство «Лань», 2021. - 272 с. Режим доступа:

file:///C:/Users/E47B~1/AppData/Local/Temp/aicnoe_pticevodstvo_1-25.pdf

3. Епимахова Е. Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин. - 2е изд., испр. - СанктПетербург : Лань, 2020. - 68 с. : ил. Режим

доступа: file:///C:/Users/E47B~1/AppData/Local/Temp/selekcija_i_razvedenie_selskohozajstvvennoj_pticy_1-7.pdf

6.2. Дополнительная литература

1. Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда.- СПб.: Лань, 2012.-335с.Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4313>
2. Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, А.Л. Киселев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 160 с. — Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/211919#1>
2. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы: Учебное пособие / Епимахова Е.Э., Морозов В.Ю., Селионова М.И.-2 -е изд, Санкт-Петербург: Лань, 2022.-60с.<https://reader.lanbook.com/book/207050#2>
4. Епимахова Е.С. Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц: учебное пособие/ Е.С. Епимахова Е. Э. Н.В. Самокон, Б.Т.Абилов, -2-е изд. Испр-Санкт-Петербург: Лань, 2020.-92с.
<https://lanbook.ru/reader/book/126920/#1>

6.2.1. Периодические издания

1. Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. — URL: http://zootechniya-journal.ru/?page_id=39&lang=ru
https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7631
2. Ветеринария : научно-производственный журнал. — URL: <http://journalveterinariya.ru/>
https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=10616
3. «Птицеводство» : научно-производственный журнал. - URL: <https://poultrypress.ru/>
https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=9023

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа обучающихся заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках изучаемой дисциплины.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочей программы по дисциплине и в методическом единстве с тематикой учебных аудиторных занятий.

6.3.1. Методические указания по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
	ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Лабораторно-практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (методика полевого опыта), решение задач по алгоритму и решение ситуационных задач Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме.
Самостоятельная работа	Знакомство с электронной базой данных кафедры морфологии и физиологии, основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др. Решение ситуационных задач по своему индивидуальному варианту, в которых обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы. Тестирование - система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. Контрольная работа - средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.
Подготовка к экзамену/зачету	При подготовке к экзамену/зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, полученные навыки по решению ситуационных задач

6.3.2. Видеоматериалы

1.Птицеводство (санитарная обработка птичников) [Видео] // Сайт «Я – фермер. RU». – Режим доступа: <http://www.ya-fermer.ru/pticevodu>

2.Разведение перепёлок [Видео] // Сайт «Я – фермер. RU». – Режим доступа:
<http://www.ya-fermer.ru/razvedenie-perepyolok>

6.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

Электронные ресурсы свободного доступа	
https://elibrary.ru/defaultx.asp?	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
http://www.viniti.ru/	Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН)
https://www.cnsnb.ru/	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
https://www.rsl.ru/?ysclid=lxbiro47ro914656836	Российская государственная библиотека
https://minobrnauki.gov.ru/?r=27234686	Министерство науки и высшего образования РФ
https://mcx.gov.ru/?ysclid=lxbiufs6w6835471148	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
https://belapk.ru/	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области
https://www.ras.ru/	Российская академия наук
https://www.cnsnb.ru/	ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»
https://www.rsl.ru/?ysclid=lxbizwijog709602154	Российская государственная библиотека
https://edu.ru/?ysclid=lxbj0qt1g216145505	Российское образование. Федеральный портал
https://www.n-t.org/	Электронная библиотека «Наука и техника»
https://наука.рф/	Наука РФ
https://bioword.ru/	Биологический словарь, онлайн
http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&Z21ID=&S21CNR=5	Электронная библиотека ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
https://ebs.rgazu.ru/?ysclid=lxbj985gc1819346254	Электронно-библиотечная система «AgriLib»
https://znanium.ru/?ysclid=lxbj9w7o6o55763429	Электронно-библиотечная система Znanium.com
https://e.lanbook.com/?ref=dtf.ru&ysclid=lxbjav2yp3349899510	Электронно-библиотечная система «Лань®»
https://www.garant.ru/	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ
https://www.consultant.ru/?ysclid=lxbjcpwpx4868202054	КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка
https://rosinformagrotech.ru/nauka/db/bd-agrotekhnologij	База данных «Технологии производства продукции растениеводства, животноводства, малотоннажной переработки и технического сервиса в АПК»

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Помещения, укомплектованные специализированной мебелью, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории

Виды помещений	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 742.	Доска-1; стол преподавательский – 1; парта ученическая -21; трибуна-1; стул -1. Мультимедийные оборудование: - экран моторизованный 2x3 LUMIEN; - Проектор Epson EB-X-12; - Шкаф настенный; - Колонки Microlab - Ноутбук Lenovo.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 762	Доска – 1; стол преподавательский – 1; парта ученическая – 16; стул преподавательский- 1; шкаф-3. Технические средства обучения: муляжи, чучела, телевизор Panasonic 50 RP 5050 VIETRA 600 HzUSB DVB-T2
Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)	<p style="text-align: center;">Читальный зал №1 (010-012)</p> <p>– Специализированная мебель; – комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.) в количестве 10 единиц с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; – неттоп Intel NUC BOXNUC8I13BEH2,i3 8109U, 3.6 GHz, 4Gb DDR4/3; –Экран Lumien Control LMC-100110 (305*229)/2; –мультимедийный-проектор Epson EB-X39/2; –акустическая система SVEN SPS-635; –микшерный пульт SOUNDKING MIX02AU; –вокальный динамический микрофон VOLTA DM-b58</p> <p style="text-align: center;">Читальный зал №2 (009-011)</p> <p>– Специализированная мебель;</p>

	<p>– комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Intel 000001101340596/10; монитор: SAMSUNG 000001101340591/100</p> <p>– настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см);</p> <p>аудиовидео кабель HDMI</p>
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №763 (Преподавательская)	<p>– Шкаф плательный двухстворчатый-1; шкафы книжный -3; стол преподавательский - 3; стул- 3.</p>

7.2. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Виды помещений	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 742.	<p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) - 522 лицензия. Срок действия лицензии – 1 год.</p> <p>– Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition сублицензионный договор № 31705082005 от 05.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно.</p>
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 762	<p>– Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) - 522 лицензия. Срок действия лицензии – 1 год.</p> <p>– Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition сублицензионный договор № 31705082005 от 05.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно.</p>
Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)	<p>– МойОфис Образование free бессрочная для СПО.</p> <p>– Отечественное офисное программное обеспечение "Р7-офис Десктоп». Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>– Операционная система – АльтЛинукс</p> <p>– Офисное приложение – МойОфис</p> <p>- Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) - 522 лицензия. Срок действия лицензии – 1 год.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. - СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. - RNVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов (свободно распространяемое программное обеспечение). - Программа экранного доступа NDVA (свободно распространяемое программное обеспечение).
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №763 (Преподавательская)	Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) - 522 лицензия. Срок действия лицензии – 1 год.

7.3. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная

- ЭБС «ZNANIUM.COM», лицензионный договор (неисключительная лицензия) № 1605эбс–4.1.23.1044 от 12.12.2023 с Обществом с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»;
- ЭБС «AgriLib», дополнительное соглашение № 1 от 31.01.2020/33 к лицензионному договору №ПДД 3/15 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВПО РГАЗУ от 15.01.2015;
- ЭБС «Лань», лицензионный договор № 1-14-2023 от 06.10.2023 с Обществом с ограниченной ответственностью «Издательство Лань»;
- ЭБС «Рукопт», договор №ДС-284 от 15.01.2016 с открытым акционерным обществом «ЦКБ»БИБКОМ», с обществом с ограниченной ответственностью «Агентство «Книга-Сервис».

7.4. Места проведения практической подготовки

Практическая подготовка в форме практических занятий предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка в форме практических занятий осуществляется в структурных подразделениях Университета: на базе информационного центра находится учебно-физиологический комплекс, в котором выращиваются и содержатся сельскохозяйственные животные и птица разных видов для проведения опытов, экспериментов и обучения студентов ВУЗа. На территории

животноводческого комплекса УНИЦ «Агротехнопарк» расположены: лаборатория птицеводства, зоопарк декоративных птиц.

В ходе практической подготовки в форме практических занятий обучающиеся на примере конкретных экспериментов закрепляют знания по основным элементам методики ведения промышленного птицеводства; в частности технологии производства пищевого яйца и мяса цыплят-бройлеров.

VIII. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае обучения в университете инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются особенности психофизического развития, индивидуальные возможности и состояние здоровья таких обучающихся.

Образование обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий). На аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и (или) тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания.

Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению университетом обеспечивается выпуск и использование на учебных занятиях альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы) а также обеспечивает обучающихся надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата материально-технические условия университета обеспечивают возможность беспрепятственного доступа

обучающихся в учебные помещения, а также пребывания в них (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов; наличие специальных кресел и других приспособлений).

На аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации лицам с ограниченными возможностями здоровья, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).