

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСХПР

 Т.В. Вобликова
« 02 » декабря 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

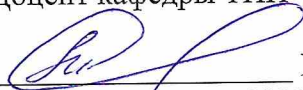
для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИСХПР

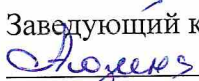
 Л.П. Семкин

« 01 » декабря 2020 г.

Разработал
Доцент кафедры ТПП

 М.В. Семкин
« 27 » ноября 2020 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № от « 30 » ноября 2020 г.

Заведующий кафедрой
 А.М. Козина
« 30 » ноября 2020 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины: вскрытие общих закономерностей проявления генетического потенциала по мясной и яичной продуктивности в условиях ведения промышленного и фермерского птицеводства.

Задачи:

- а) освоение теоретических знаний и практических навыков по вопросам биологических и хозяйственных особенностей всех видов сельскохозяйственной птицы;
- б) четко уяснить роль птицеводства в народном хозяйстве;
- в) понимание вопросов разведения, кормления, технологии инкубации и содержания птицы;
- г) осознание и накопление представлений по технологии производства продуктов птицеводства в условиях специализированных предприятий, крестьянских (фермерских) и приусадебных хозяйств;
- д) знание основных пород и современных кроссов сельскохозяйственной птицы, быть в курсе всех новостей отрасли.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы направления подготовки (далее – ОПОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих учебных дисциплин (модулей, практик): Общая биология, Морфология и физиология сельскохозяйственных животноводства, История зоотехнии, Генетика и биометрия, Разведение животных, Кормление животных и др.

Освоение учебной дисциплины является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих учебных дисциплин (модулей, практик): Племенное дело в животноводстве, Технология первичной переработки продукции животноводства и прочих учебных дисциплин, предусмотренных учебными планами направлений подготовки, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборноинструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

Результаты освоения учебной дисциплины представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
	ОПК-4.1	ОПК 4.2	ОПК 4.3
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	Знать математические и естественнонаучные законы при решении задач теоретического, экспериментального и прикладного характера.	Уметь пользоваться типовыми математическими, физическими и химическими методами при выполнении профессиональных задач.	Владеть информационно-коммуникационными технологиями для решения типовых задач профессиональной деятельности.

4 Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения представлена в таблице 2, для заочной формы обучения – в таблице 3.

Таблица 2 - Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		6 семестр
1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	8	8
2 Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	98	98
3 Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>	-	-
4 Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	154	154
5 Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен	экзамен

Таблица 3 - Трудоемкость учебной дисциплины для заочной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		6 семестр
1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	8	8
2 Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	28	28
3 Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>	-	-
4 Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	224	224
5 Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен	экзамен

4.2 Содержание учебной дисциплины

- 1 Введение в курс «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы»
- 2 Анатомия и физиология птицы
- 3 Этология в промышленном птицеводстве
- 4 Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы
- 5 Пороодообразовательный процесс в птицеводстве
- 6 Племенная работа в птицеводстве

- 7 Продуктивность сельскохозяйственной птицы
- 8 Технология производства яиц и мяса птицы
- 9 Технология уоя и переработки сельскохозяйственной птицы
- 10 Технология переработки яиц и производства яичного порошка

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

Таблица 4 - Трудоемкость разделов учебной дисциплины

№	Наименование разделов учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Вне-ауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1	Введение в курс «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы»	4	1	4	2	15	Контрольный опрос
2	Анатомия и физиология птицы	4	1	4	2	15	Защита ЛР, Контрольный опрос
3	Этология в промышленном птицеводстве	4	1	4	1	15	Защита ЛР , Контрольный опрос
4	Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы	4	1	4	1	15	Защита ЛР, Контрольный опрос
5	Породообразовательный процесс в птицеводстве	4	1	4	1	15	Защита ЛР, Контрольный опрос
6	Племенная работа в птицеводстве	4	2	5	1	15	Защита ЛР, Контрольный опрос
7	Продуктивность сельскохозяйственной птицы	4	1	5	2	16	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
8	Технология производства яиц и мяса птицы	4	2	4	2	16	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольная работа
9	Технология уоя и переработки сельскохозяйственной птицы	5	2	4	2	16	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
10	Технология переработки яиц и производства яичного порошка	5	2	4	2	16	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Доклад-презентация
	Промежуточная аттестация:	Экзамен					
	ИТОГО	42	14	42	16	154	

4.4 Лабораторные работы

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:

- 1 Особенности телосложения птицы разных видов, пород, половозрастных групп
- 2 Строение яйца
- 3 Показатели и методы учета яичной продуктивности
- 4 Показатели и методы учета мясной продуктивности

- 5 Переработка продуктов птицеводства
- 6 Инкубация яиц с.-х. птицы
- 7 Технологические расчеты по выращиванию молодняка яичных кур
- 8 Расчет потребности в комбикормах для яичных и бройлерных предприятий
- 9 Составление технологического графика выращивания ремонтных курочек и содержание кур-несушек промышленного стада

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

Таблица 5 - Методические рекомендации по организации лекций

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Введение в курс «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы» (вводная лекция-презентация)	4
2	Анатомия и физиология птицы (информационная лекция-презентация)	4
3	Этология в промышленном птицеводстве (информационная лекция-презентация)	4
4	Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы (информационная лекция-презентация)	4
5	Породообразовательный процесс в птицеводстве (информационная лекция-презентация)	4
6	Племенная работа в птицеводстве (информационная лекция-презентация)	4
7	Продуктивность сельскохозяйственной птицы (информационная лекция-презентация)	4
8	Технология производства яиц и мяса птицы (информационная лекция-презентация)	4
9	Технология уоя и переработки сельскохозяйственной птицы (информационная лекция-презентация)	5
10	Технология переработки яиц и производства яичного порошка (информационная лекция-презентация)	5
	ИТОГО	42

Средствами проведения лекционных занятий являются голосовые сообщения преподавателя, презентации по темам, интерактивные средства, учебные фильмы. Для выполнения самостоятельной работы студентам необходимо пользоваться основной литературой и дополнительной литературой, электронными ресурсами в соответствии с картой учебно-методического обеспечения дисциплины (Приложение Б). Результаты самостоятельной работы оформляются в виде конспекта лекций или реферата.

Контроль по изучению теоретической части учебной дисциплины осуществляется методом проведения контрольных опросов по теме лекции или контрольных работ по объединённым темам (Приложение А).

Таблица 6 - Методические рекомендации по организации практических занятий

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Экстерьер и конституция с.-х. птицы (работа в мини-группе)	2
2	Характеристика основных пород и кроссов с.-х. птицы (работа в мини-группе)	2
3	Выращивание ремонтного молодняка и содержание взрослой с.-х. птицы (работа в мини-группе)	2
4	Кормление с.-х. птицы (работа в мини-группе)	2
5	Технологический процесс производства пищевых яиц (работа в мини-группе)	3
6	Технологический процесс производства мяса птицы (работа в мини-группе)	3
	ИТОГО	14

Рекомендации к проведению практических занятий.

1) Работа в мини-группе

а) Тема работы: Экстерьер и конституция с.-х. птицы

Возможные вопросы для обсуждения:

- Конституция, телосложение, экстерьер и кондиции
- Особенности экстерьера, конституции и интерьера

Таблица 7 - Методические рекомендации по организации лабораторных работ

№	Темы лабораторных работ (форма проведения)	Трудоем- кость в АЧ
1	Особенности телосложения птицы разных видов, пород, половозрастных групп (работа в мини-группе)	4
2	Строение яйца (работа в мини-группе)	4
3	Показатели и методы учета яичной продуктивности (работа в мини-группе)	4
4	Показатели и методы учета мясной продуктивности (работа в мини-группе)	5
5	Переработка продуктов птицеводства (работа в мини-группе)	5
6	Инкубация яиц с.-х. птицы (работа в мини-группе)	5
7	Технологические расчеты по выращиванию молодняка яичных кур (работа в мини-группе)	5
8	Расчет потребности в комбикормах для яичных и бройлерных предприятий (работа в мини-группе)	5
9	Составление технологического графика выращивания ремонтных курочек и содержание кур-несушек промышленного стада (работа в мини-группе)	5
	ИТОГО	42

Рекомендации к проведению лабораторных работ

Лабораторная работа – это основной вид учебных занятий, направленный на экспериментальное подтверждение теоретических положений. Выполнение лабораторных работ направлено на: обобщение, систематизацию, углубление теоретических знаний по конкретным темам учебной дисциплины; формирование умений применять полученные знания в практической деятельности; развитие аналитических, проектировочных, конструктивных умений; выработку самостоятельности, ответственности и научной инициативы.

Основным направлением лабораторных работ является изучение современных методов исследования, используемых в практике животноводства. В ходе лабораторных работ у учащихся формируются практические умения и навыки обращения с различными приборами, установками, лабораторным оборудованием, а также исследовательские умения (наблюдать, сравнивать, анализировать, устанавливать зависимости, делать выводы и обобщения, самостоятельно вести исследования, оформлять результаты).

Лабораторные работы как вид учебной деятельности проводятся в специально оборудованных лабораториях.

Необходимые структурные элементы лабораторного занятия:

- инструктаж, проводимый преподавателем;
- самостоятельная деятельность учащихся;
- обсуждение итогов выполнения лабораторной работы.

Перед выполнением лабораторной работы проводится проверка теоретических знаний учащихся – их готовности к выполнению задания.

По каждой лабораторной работе учебной дисциплины на кафедре имеются практикумы методические указания по их проведению.

Форма организации учащихся при проведении лабораторных работ – в мини-группах: Работа выполняется бригадами (звеньями) по 4-5 человек. Каждая бригада (звено) выполняет исследование в соответствии с темой занятия.

Результаты выполнения лабораторных работ оформляются учащими в виде отчета, форма и содержание которого определяются соответствующими методическими указаниями.

Оценки за выполнение лабораторных работ являются одними из показателей текущей успеваемости учащихся по учебной дисциплине.

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

№	Требование к материально-техническому обеспечению	Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Программное обеспечение	Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9fbd7c-84bb13374212 от 19.12.2018 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License* Договор №148/ЕП(У)20-ВБ,1C1C-200914-092322-497-674 от 11.09.2020 ABBYY FineReader PDF 15Business. Версия для скачивания(годовая лицензия с академической скидкой)* Договор №191/Ю от 16.11.2020 Zbrush Academic Volume License Договор №209/ЕП(У)20-ВБот 30.11.2020 Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763 от 03.11.2020 Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127 от 03.11.2020 Adobe План CreativeCloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A от 13.10.2020 Substance Education Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ от 16.11.2020 Zoom Договор №363/20/90/ЕП(у)20-ВБ от 04.06.2020 Антиплагиат. Вуз.* Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ от 29.01.2021 Подписка Microsoft Office 365 свободно распространяемое для вузов Adobe Acrobat свободно распространяемое Teams свободно распространяемое Skype свободно распространяемое Zoom свободно распространяемое
3.	Наличие стендов	Породы птиц
4	Муляжи	Муляжи птицы, муляж яйца

Приложение А
(обязательное)

Фонд оценочных средств

учебной дисциплины «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы»

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

Таблица А.1 – Перечень оценочных средств

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1	Контрольный опрос	1 Введение в курс «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы» 2 Анатомия и физиология птицы 3 Этология в промышленном птицеводстве 4 Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы 5 Породообразовательный процесс в птицеводстве 6 Племенная работа в птицеводстве 7 Продуктивность сельскохозяйственной птицы 9 Технология убоя и переработки сельскохозяйственной птицы	70	ОПК-4
2	Защита лабораторных работ	1 Введение в курс «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы» 2 Анатомия и физиология птицы 3 Этология в промышленном птицеводстве 4 Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы 5 Породообразовательный процесс в птицеводстве 6 Племенная работа в птицеводстве 7 Продуктивность сельскохозяйственной птицы 8 Технология производства яиц и мяса птицы 9 Технология убоя и переработки сельскохозяйственной птицы 10 Технология переработки яиц и производства яичного порошка	70	
3	Контрольная работа	8 Технология производства яиц и мяса птицы	60	
4	Отчет по практическим занятиям	7 Продуктивность сельскохозяйственной птицы 8 Технология производства яиц и мяса птицы 9 Технология убоя и переработки сельскохозяйственной птицы 10 Технология переработки яиц и производства яичного порошка	50	
5	Тест	4 Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственной птицы	50	
6	Доклад-презентация	10 Технология переработки яиц и производства яичного порошка	50	
Промежуточная аттестация				
	Экзамен		50	
	ИТОГО		400	

3. Рекомендации к использованию оценочных средств

Таблица А.2 – Контрольный опрос

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество правильных ответов	5 вариантов	3 вопроса

Пример одного вопроса:

1 Методы разведения птицы.

Таблица А.3 – Защита лабораторных работ

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество и качество проведенных исследований; способность к лабораторному анализу образцов в соответствии с предложенной методикой	4 варианта	12 вопросов
Использование правильной профессиональной терминологии		
Наличие правильно оформленного отчета по лабораторной работе		
Демонстрация знания о методах и методике проведения лабораторного анализа		
Способность к анализу полученных результатов		
Грамотные ответы на контрольные вопросы при защите лабораторной работы		

Примерные вопросы:

1 Методы селекции сельскохозяйственной птицы

2 Значение гусеводства. Породы гусей

3 Происхождение и одомашнивание кур, уток и других видов птицы

Таблица А.4 – Контрольная работа

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Правильность определения понятий, изложенных в задаче;	15 вариантов	3 вопроса
Полнота и логичность ответа, изложенной в задаче;		
Степень использования и понимания научных источников;		
Умение связывать теорию с практикой;		
Аргументированность и грамотность изложения материала;		
Обоснованность выводов;		
Культура речи;		
Приведение примеров, аналогий;		

Примерные вопросы для проведения контрольной работы:

Вариант 1

1 Кормление и содержание взрослых индеек

2 Оценка суточного молодняка

3 Современный принцип комплектования стада

Вариант 2

1 Групповой и индивидуальный учет яйценоскости

2 Породы уток, имеющие промышленное значение, их характеристики

3 Подготовка к выращиванию цыплят и техника их выращивания

Таблица А.5 – Отчет по практическим занятиям

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура отчета, наличие выводов	13 типовых заданий
Правильность расчетов, заполнения таблиц	
Самостоятельность, творческий подход при выполнении задачи	
Способность к осмыслению полученных результатов	

Таблица А.6 – Тест

Критерии оценки	Количество вопросов	Количество вариантов заданий
Количество правильных ответов	По 4 вопроса	4 варианта

Пример одного вопроса:

1 Орган для временного хранения корма

а) зоб

б) пищевод

в) глотка

г) железистый желудок

Таблица А.7 – Доклад-презентация

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура доклада-презентации, наличие выводов	12 вариантов
Анализ темы	
Самостоятельность, оригинальность при подготовке доклада-презентации	
Использование знаний в области АПК, фактов, теорий	

Примерные темы для доклада-презентации:

- 1 Значение птицеводства как отрасли сельского хозяйства.
- 2 Яичная продуктивность птицы и пути ее увеличения.
- 3 Мясная продуктивность птицы и пути ее увеличения.
- 4 Породы кур, имеющие промышленное значение, их характеристика.
- 5 Породы уток, имеющие промышленное значение, их характеристика.
- 6 Методы разведения птицы.
- 7 Значение и организация племенной работы в птицеводстве.
- 8 Выращивание молодняка и содержание взрослой птицы на глубокой подстилке.
- 9 Рост и развитие мясного молодняка и сроки выращивания на мясо.
- 10 Использование достижений генетики в племенной работе с птицей.
- 11 Биологические особенности водоплавающей птицы и их значение в производстве птицеводческой продукции.
- 12 Пути решения задач безотходного производства в птицеводстве.
- 13 Методы селекции сельскохозяйственной птицы.

- 14 Гибридизация в птицеводстве.
- 15 Линька сельскохозяйственной птицы, ее значение.
- 16 Образование и строение яйца. Химический состав яйца.
- 17 Технология переработки яиц и производства яйцепродуктов.
- 18 Типы инкубаторов. Общие принципы устройства инкубаторов.
- 19 Основные корма для птицы. высокоэнергетические полнорационные корма.
- 20 Оптимальный микроклимат при содержании кур: световые режимы, вентиляция, температура и влажность воздуха и др.
- 21 Технология производства мяса индеек.
- 22 Значение гусеводства. Породы гусей.
- 23 Основы технологии промышленного производства яиц и мяса птицы.
- 24 Способы содержания молодняка и их эффективность.
- 25 Происхождение и одомашнивание кур, уток и других видов птицы.

Таблица А.8 – Экзамен

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Полнота ответа;	15 билетов
Свободное владение теоретическим материалом по дисциплине;	
Правильное применение специальной терминологии;	
Иллюстрирование теоретических положений конкретными примерами;	
Свободное владение монологической речью.	

Пример экзаменационного билета:

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ 1

Учебная дисциплина «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы»

Для направления 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

1. Значение птицеводства как отрасли сельского хозяйства.
2. Типы инкубаторов. Общие принципы устройства инкубаторов.
3. Кормление и содержание взрослых индеек

Одобрено на заседании кафедры « » 20__ г. Протокол №__

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой Животноводства _____ А.М.Козина

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения
учебной дисциплины «Птицеводство и современные технологии производства яиц и мяса
птицы»

Таблица Б.1 – Основная литература*

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1 Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. – Санкт-Петербург ; Москва; Краснодар : Лань, 2012. - 335	7	
2 Штеле А. Л. Яичное птицеводство: учебное. пособие для вузов по направлению "Зоотехния" / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 270 с.	12	
3 Птицеводство: рабочая тетрадь / сост. А. И. Токарь, А. Ю. Шуклина; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2013. –98 URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1071	10	ЭБС Библиотех
4 Царенко, П. П. Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / П. П. Царенко, Л. Т. Васильева. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2203-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87597 (дата обращения 28.04.2019). Режим доступа для авториз. пользователей)	2	ЭБС Лань
Электронные ресурсы		
5 Гуринович, Г. В. Современные технологии производства и переработки мяса птицы : учебное пособие / Г. В. Гуринович, И. С. Патракова. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 302 с. — ISBN 978-5-8353-2566-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135202		ЭБС Лань
6 Фермерское животноводство и птицеводство : учебное пособие / Е. А. Калинина, В. А. Злепкин, Н. Г. Чамурлиев [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107844		ЭБС Лань

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

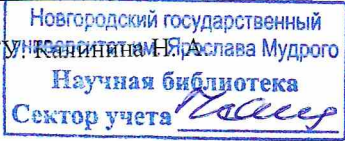
Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
1 Бессарабов Б.Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие : для вузов / Б.Ф. Бессарабов, С.В. Федотов. – Москва: Инфра-М, 2015. – 356 с.	2	
2 Бессарабов Б.Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц : учебник для вузов. – 2-е изд., доп. – Санкт-Петербург. ; Москва ; Краснодар : Лань, 2005. – 346 с.	25	
3 Бессарабов Б.Ф. Инкубация яиц с основами эмбриологии сельскохозяйственной птицы : учебное пособие для вузов. – Москва : КолосС, 2006. – 238 с.	1	
4 Кочиш И.И. Птицеводство: учебник для вузов. – Москва : КолосС, 2004. – 405 с.	34	

5 Производство продукции животноводства: Лабораторный практикум / Сост. Т.Н.Кондратьева, Л.П. Семкив, М.В. Семкив; НовГУ им. Я. Мудрого. – Великий Новгород, 2012, С. 138. — URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1350	10	ЭБС Библиотех
Электронные ресурсы		
6 Валитов, Х. З. Современные технологии в животноводстве : методические указания / Х. З. Валитов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123552		ЭБС Лань
7 Организация производства переработки и хранения продукции животноводства : методические указания / составитель Г. В. Азимова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158570		ЭБС Лань

Таблица Б.3 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 3756/53/ЕП (У) 18 от 11.01.2019	11.01.2019-10.01.2020
	Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com *	Договор № 52/ ЕП (У) 18 от 11.01.2019	10.01.2020
	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/opendata	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic/basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии http://protect.gost.ru/	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Новгородской области URL: www.apk.nov.ru	в открытом доступе	
Публичная Интернет-библиотека URL: http://www.public.ru	в открытом доступе	
Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru	в открытом доступе	
Портал по международной стандартизации. URL: www.iso.gost.ru	в открытом доступе	
Библиотека ГОСТов и нормативных документов. URL: www.libgost.ru	в открытом доступе	

Проверено НБ НовГУ:  И.О.Фамилия

Зав. кафедрой



А.М. Козина

И.О.Фамилия

«27» 11 2020 г.

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.
 Протокол № 10 заседания кафедры от «24» июня 2021 г.
 Разработчик: Семин М.В.
 Зав. кафедрой ТПП Козина А.М. Степанов

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от « ____ » _____ 20__ г.
Разработчик: _____
Зав. кафедрой _____

[illegible]

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины: «Птицеводство и современные технологии производства яиц и мяса птицы»

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «26» мая 2022 г.

Разработчик: Селезнева И.В.

Зав.кафедрой Мом

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол №__ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол №__ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Таблица В.1 Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола Заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 9 от 26.05.2022 г	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	А.М. Козина	<u>Мом</u>

- Актуализировать программное обеспечение п.7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля:

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
ЦОС Skyes University*	Договор №Д/СК/2021/10/196/ЕП(У)21-ВБ	30.09.2021
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» https://e.lanbook.com	Договор № СЭБ НВ-283 от 09.11.2020	31.12.2023
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 04.07.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-