

232.  
05.08.23

УТВЕРЖДАЮ:  
о. директора ИЭПБ  
Ворожейкина Н.Т.

**ФГОС 2017 г.**

Б1.В.ДВ.01.03 Технологический аудит в птицеводстве

Шифр и наименование дисциплины

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование направления подготовки

## Технологический аудит

Направленность (профиль)

Семестр: 7/7

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

### Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	4/144	4/144		7/7
В том числе,				
<i>Контактная работа</i>	56	22		
Занятия лекционного типа	22	8		
Занятия семинарского типа	34	14		
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	88	122		
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		7/7
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	30	30		7/7

2829.

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного приказом Минобрнауки России № 669 от 17.07.2017.

**Программу разработал(и):**

\_\_\_\_\_

канд. с.-х. наук, доцент

(должность)

\_\_\_\_\_



подпись

\_\_\_\_\_

Клемешова И.Ю.

ФИО

# 1.Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Технологический аудит в птицеводстве, в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	ИПК-1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Знать: - особенности технологии выращивания и содержания разных видов сельскохозяйственной птицы Уметь: - анализировать и контролировать технологические процессы различных производственных процессов; Владеть: -методами и приемами анализа технологии
	ИПК 1.2 Обладает знаниями для организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	Знать: приемы и этапы первичной переработки, транспортировки и хранения яиц и мяса птицы. Уметь: организовывать правильную обработку, хранение и транспортировку продукции птицеводства. Владеть: методами и приемами позволяющими сохранить качество продукции на указанных этапах.
	ИПК 1.3 Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	Знать: влияние условий выращивания, переработки и хранения кормов на их качество. Уметь: организовывать технологические процессы при производстве и использовании кормов. Владеть: техникой составления рационов и приемами заготовки кормовых средств.
	ИПК 1.4 Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве	Знать: приемы и методы сбора и анализа данных; Уметь: проводить анализ полученных данных; Владеть: приемами коррекции технологии исходя из данных анализа.
ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции	ИПК 5.1 Обладает навыками оценивать эффективность используемых и разрабатываемых технологических решений по производству, первичной переработке, хранению сельскохозяйственной продукции	Знать: показатели эффективности производства продукции птицеводства; Уметь: проводить сравнительную оценку предлагаемых технологических решений; Владеть: приемами оценки эффективности технологий.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Технологический аудит в птицеводстве относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплинам по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Зоология, Физиология животных, Морфология животных, Птицеводство.

## 3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2

Таблица 2. Очная/заочная форма

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		лекции	ЛПЗ	Самостоятельная работа	Всего по теме	
1	Сущность аудиторской деятельности. Цели и задачи аудита. Виды аудита.	2/1		9/14	11/14	ПК-1 ПК-5
2	Анализ технико-экономических, финансовых показателей сельхозпредприятия	4/2	6/2	9/15	19/19	ПК-1 ПК-5
3	Анализ кормовой базы предприятия	4/1	4/2	9/14	17/17	ПК-1 ПК-5
4	Адаптация кормовых программ к особенностям региональной кормовой базы и изменяющейся ситуации на кормовом рынке.	4/2	6/2	9/14	19/18	ПК-1 ПК-5
5	Изучение рационов на сбалансированность по фактическим и реальным показателям питательности.	2	6/2	9/14	17/18	ПК-1 ПК-5
6	Оптимизации состава витаминно-минеральных премиксов	2/1	6/2	9/14	17/17	ПК-1 ПК-5
7	Изучение технологической цепочки производства. Проведение хронометражных наблюдений	4/1	6/4	10/15	20/20	ПК-1 ПК-5
8	Контрольная работа			12/18	12/18	
9	Подготовка к зачету с оценкой			12/4	12/4	
Итого		22/8	34/14	88/122	144/144	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

№	Тема	Краткое содержание
1	Сущность аудиторской деятельности. Цели и задачи аудита. Виды аудита.	Сущность аудиторской деятельности. Цели и задачи аудита. Виды аудита. Стандарты аудиторской деятельности. Квалификационные требования к аудиторам и этические нормы аудиторской деятельности. Профессионализм аудиторов. Аттестация и лицензирование на осуществление аудиторской деятельности. Этика аудитора.
2	Анализ технико-экономических, финансовых показателей сельхозпредприятия	Анализ объемов производства продукции. Анализ динамики выполнения плана по производству продукции. Влияние факторов на производство продукции птицеводства. Резервы увеличения производства продукции птицеводства.
3	Анализ кормовой базы предприятия	Анализ кормовой программы. Уровень обеспеченности кормами, кормовыми средствами, питательными элементами.
4	Адаптация кормовых программ к особенностям региональной кормовой базы и изменяющейся ситуации на кормовом рынке.	Кормовые средства региона и ближайших областей. Проблемы качества и фальсификации кормов.
5	Изучение сбалансированности рационов по фактическим показателям питательности.	Оценка структуры, питательности рационов, их соответствия виду и возрасту птицы.
6	Оптимизации состава витаминно-минеральных премиксов	Рекомендации по оптимизации состава витаминно-минеральных премиксов.
7	Изучение технологической цепочки производства. Проведение хронометражных наблюдений	Ознакомление и наблюдение за исполнением технологии производственного использования животных, проведения заготовки, хранения, использования кормов на скотоводческих, свиноводческих, птицеводческих предприятиях. Анализ рационов и условий содержания животных. Аудит наличия и учета животных на предприятии.



#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Список основной литературы

1. Бессарабов, Б. Ф. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, А. Л. Киселев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1829-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211919> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1328-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211040> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Птицеводство: учебник / под общ. ред. проф. В.А. Реймера. — Москва: ИИФРА-М, 2024. — 389 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5d19931b2cd3e4.50576218. - ISBN 978-5-16-020063-7

##### 4.2. Список дополнительной литературы

1. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-47843-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329108> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Кочиш, И. И. Гигиенические требования к кормам и кормлению животных : учебное пособие / И. И. Кочиш, Л. А. Волчкова. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 37 с. — ISBN 978-5-4443-0275-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
3. Алексеева З.Н., Реймер В.А., Клемешова И.Ю. Птицеводство от А до Я: монография / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 206 с.

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
•	Официальный сайт Минсельхоза России	<a href="http://www.mcx.ru">http://www.mcx.ru</a>
•	Аграрная российская информационная система	<a href="http://aris.ru">http://aris.ru</a>
•	Единый сервисный портал Минсельхоза России	<a href="http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters">http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters</a>
•	Журнал «Животноводство России»	<a href="http://www.zzr.ru">www.zzr.ru</a>
•	Журнал «Птица и птицепродукты»	<a href="http://www.vniipp.ru">www.vniipp.ru</a>

##### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работы.

1. Проектирование технологии производства мяса птицы: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биолого-технол. фак.; авт.-сост.: В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова, З.Н. Алексеева. — Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос»; 2018. - 29 с.
2. Интенсивные технологии животноводства: метод. рекомендации / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.- технол. фак; сост.: В.А. Реймер, З.Н. Алексеева. — Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос». —2018. — 71 с.

##### 4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно-

**распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
•	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
•	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
•	<i>БроузерMozillaFireFox</i>	<i>MozillaPublicLicense</i>

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
•	<i>Презентация</i>	<i>История, современное состояние и тенденции промышленного птицеводства</i>	<i>12 слайдов</i>
•	<i>Презентация</i>	Технология промышленного содержания стада кур-несушек	<i>10 слайдов</i>
•	<i>Фильм</i>	<i>Приготовление, хранение и использование кормовых средств</i>	<i>25 мин</i>

**5. Описание материально-технической базы**

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-201 «Учебно-исследовательская лаборатория птицеводства»	лаборатория для групповых и индивидуальных консультаций, занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска ученическая; проектор; экран проекционный; компьютер; наглядные пособия (комплект); веб-камера с микрофоном; колонки акустические; мебель учебная– 16 шт.

**6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Для аттестации студентов по дисциплине традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.



### 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « 25 » мая 2023 г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры  
протокол от « 28 » августа 2023 г. №

Заведующий кафедрой

(должность)

  
подпись

К.В.Жучаев

ФИО

Председатель учебно-методического совета

(должность)

  
подпись

О.В. Лисиченок

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному  
Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета

(должность)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному  
Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета

(должность)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО