ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

2022

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра частной зоотехнии и кормления животных

Рег. № 3БИ п.03-55 оз
«27» 01 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ветеринарной медицины и биотехнологии
Новик Яна Викторовна
(ФИО)
(подпись)

ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.02 Технологический аудит в свиноводстве
Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Зоопсихология и благополучие животных
Направленность (профиль)

Курс: 3/3 Семестр: 6/5

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

очная/заочная
очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	**заочная**	**очно-заочная**	
Общая трудоемкость по учебному плану	4/144	4/144		6/5
В том числе,				
Контактная работа	44	14		
Занятия лекционного типа	14	4		
Занятия семинарского типа	30	10		
Самостоятельная работа, всего	100	130		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		6/5
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	ЗаО	ЗаО		6/5

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 27.02.2023 № 208)

Программу разработал(и):

доцент кафедры ЧЗ и КЖ		Барсукова М.А.
(должность)	подпись	ФИО

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

Дисциплина «Технологический аудит в свиноводстве» в соответствии с требованиями ФГОС ВО 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 промышленного свиноводства Уметь: ориентироваться в последовательности технологических процессов Владеть: методами контроля за протеканием технологических процессов
	ИПК 1.2 Обладает знаниями для организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	Знать: особенности организации первичной переработки и транспортировки продукции свиноводства Уметь: оценить эффективность и правильность процесса Владеть: методами организации с свиноводческого производства
	ИПК 1.3 Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	Знать: виды кормов и параметры их скармливания Уметь: оценить качество кормов и эффективность их использования Владеть: методами оценки эффективности кормления
ПК-4. Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных	ИПК 4.1 Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству	**знать**: - методы оценки продуктивности животных; **уметь**: - определять показатели эффективности селекционных решений; **владеть**: - навыками применения методов оценки продуктивности животных с использованием специализированных информационных ресурсов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологический аудит в свиноводстве» относится к вариативной части, дисциплинам по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Технология рационального кормления и обеспечение качества кормов, Управление процессами совершенствования стада, Основы технологического аудита

3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по очной форме обучения

Таблица 2. Тематический план учебной дисциплины (очное)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОПК, ПКО)
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа	всего по теме	
1.	Общие технологические проблемы промышленного свиноводства	4	4	16	24	ПК-1, ПК-4
11.	Проблемы воспроизводства свиней	4	6	14	24	ПК-1, ПК-4
12.	Оценка выращивания поросят сосунов	2	6	14	22	ПК-1, ПК-4
13.	Проблемы участков доращивания и откорма	2	6	16	24	ПК-1, ПК-4
14.	Биологическая безопасность на свиноводческом предприятии	2	8	16	26	ПК-1, ПК-4
	Контрольная работа			12	12	
	Подготовка к зачету с оценкой			12	12	
	Итого	14	30	100	144	

Таблица 3. Тематический план учебной дисциплины (заочное)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОПК, ПКО)
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа	всего по теме	
1.	Общие технологические проблемы промышленного свиноводства	2	2	22	26	ПК-1, ПК-4
11.	Проблемы воспроизводства свиней		2	18	20	ПК-1, ПК-4
12.	Оценка выращивания поросят сосунов	1	2	20	23	ПК-1, ПК-4
13.	Проблемы участков доращивания и откорма		2	22	24	ПК-1, ПК-4
14.	Биологическая безопасность на	1	2	24	27	ПК-1, ПК-4

	предприятии					
	Контрольная работа			18	18	
	Подготовка к зачету с оценкой			4	4	
	Итого	4	10	130	144	

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

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Общие технологические проблемы промышленного свиноводства. Критические точки производства свинины. Взаимосвязь между проблемами разных участков. Кормление, содержание, воспроизводство, управление стадом

Раздел 2. Проблемы воспроизводства свиней. Искусственное осеменение свиней, оценка эффективности воспроизводства, факторы, влияющие на эффективность воспроизводства. Взаимное влияние разных факторов. Движение родительского стада

Раздел 12. Оценка выращивания поросят сосунов. Участок опороса – критические точки в получении и выращивании поросят, иммунитет, технологические решения организации опороса и содержания поросят.

Раздел 13. Проблемы участков доращивания и откорма. Стресс, перегруппировки, организация перегруппировок, организация откорма, влияние плотности размещения на состояние животных. Технология кормления.

Раздел 14. Биологическая безопасность на свиноводческом предприятии. Понятие о биологической безопасности, влияние несоблюдения мер безопасности, проблема условно патогенной микрофлоры, роль инфекционных проблем в формировании избыточного отхода животных.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Список основной литературы

1. Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство : учебник для вузов / Г. М. Бажов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с. — ISBN 978-5-507-47701-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/407585

2. Федотов, С. В. Основы репродукции свиней : учебное пособие для вузов / С. В. Федотов, В. С. Авдеенко, Е. С. Латынина. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50243-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/439958

15.01.2026

Е.А. Романькова

4.2. Список дополнительной литературы

1. Насатуев, Б. Д. Органическое животноводство / Б. Д. Насатуев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-507-48248-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352010

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRregisters
4.	Портал промышленного свиноводства	http://piginfo.ru/
5.	PigSite	http://www.thepigsite.com

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Расчет поточной технологии производства свинины на свинокомплексах и крупных фермах: Метод. указания по выполнению курсового проекта / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Институт ветеринарной медицины и ботехнологии; сост. М.А. Барсукова. – Новосибирск, 2026. –28 с.

2. Свиноводство: рабочая тетрадь/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. Биол.-технолог. ф-т; сост. М.А. Барсукова, Д.А. Орлов, К.В. Жучаев. –Новосибирск, 2024. –52 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	VS Office 2007 prof (Excel)	Microsoft
3.	Программа АСС	Селеком
4.	Браузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Презентация	Биология свиньи	5 слайдов
2	Презентация	Разведение и селекция свиней	8 слайдов
3	Презентация	Технология выращивания поросят-сосунов	8 слайдов
4	Презентация	Выращивание ремонтного молодняка.	9 слайдов
5	Презентация	Откорм. Виды откорма.	7 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
З-219 Компьютерный класс	аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Доска ученическая; телевизор; экран проекционный; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; компьютер – 8 шт.; наглядные пособия (комплект);маршрутизатор на 16 портов, мебель учебная– 15 шт.
З-222 Учебная аудитория	аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска интерактивная; проектор; экран проекционный; компьютер; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; мебель учебная– 15 шт.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Порядок аттестации традиционный. Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах. *Входящий контроль* проводится с целью установления остаточных знаний по базовым дисциплинам в виде тестирования на первом лабораторном занятии. *Текущий контроль* осуществляется по факты выполнения заданий практических занятий. *Промежуточный контроль* проводится с целью установления остаточных знаний по дисциплине в виде экзамена, оценка за который производится по результатам сдачи в письменной форме.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от 25.12.2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена

на заседании кафедры частной зоотехнии и кормления животных

протокол от 14 января 2026 г. № 8.

И.о. заведующего кафедрой, к.б.н., доцент		Ж.Р. Степаненко
(должность)	подпись	ФИО

Председатель учебно-методического совета		Л.А. Араканцева
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от _____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 Университет биотехнологий, протокол от _____ 20___ г. №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета		
(должность)	подпись	ФИО