

# ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № 300ИП.03-5804  
« 07 » 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан биолого-технологического  
факультета К.В. Жучаев

Биолого-технологический факультет  
переименован в Институт экологической  
и пищевой биотехнологии в соответствии  
с приказом ректора ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ от 28.04.2023г. № 234-О



(ФИО)  
(подпись)

ФГОС 2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.02 Промышленное свиноводство

Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Зооинжиниринг

Направленность (профиль)

Курс: 4

Семестр: 8/8

Факультет (институт)

Биолого-технологический  
факультет

очная

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		8/8
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	56	22		
Занятия лекционного типа	20	8		
Занятия семинарского типа	36	14		
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	88	122		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		8/8
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	3_О	3_О		8/8

Новосибирск 2022

8395

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 сентября 2014 г. № 972

Программу разработал(и):

доц. ред. А.И.СЗ

(должность)

подпись

Сергеев С.В.

ФИО

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(должность)

подпись

ФИО

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

Дисциплина Промышленное свиноводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) 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
<b>ПК-1</b> Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	<b>ИПК 1.1</b> 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
<b>ПК-4</b> Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных	<b>ИПК 4.1</b> 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, цель и результат оценки  Уметь: контролировать технологический процесс по результатам регистрации  Владеть: методами анализа состояния систем воспроизводства, содержания и разведения свиней.

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

Дисциплина Промышленное свиноводство относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Кормление, свиноводство и является основой для последующего изучения дисциплин: Государственной аттестации.

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная, очно-заочная):

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Перспективы развития производства продукции свиноводства.	2	2	8	12	ПК-1, ПК-4
2.	Промышленная технология. Планирование производства свинины на промышленном комплексе.	4	6	6	16	ПК-1, ПК-4
3.	Воспроизводство, организация воспроизводства	2	6	10	18	ПК-1, ПК-4
4.	Организация родительского стада, гибридизация, воспроизводство родительского стада	4	4	8	16	ПК-1, ПК-4
5.	Выращивание поросят сосунов, проблемы сохранности	2	4	10	16	ПК-1, ПК-4
6.	Дорастивание и откорм	2	4	8	14	ПК-1, ПК-4
7.	Оборот стада и движение поголовья	2	6	6	14	ПК-1, ПК-4
8.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на свиномкомплексе	2	4	8	14	ПК-1, ПК-4
	Подготовка контрольной работы			12	12	
	Подготовка к зачету с оценкой			12	12	
	<b>Итого</b>	20	36	88	144	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Перспективы развития производства продукции свиноводства.	2		12	14	ПК-1, ПК-4
2.	Промышленная технология. Планирование производства свинины на промышленном комплексе.	2	4	10	16	ПК-1, ПК-4
3.	Воспроизводство, организация воспроизводства	1	2	12	15	ПК-1, ПК-4
4.	Организация родительского стада, гибридизация, воспроизводство родительского стада	1	2	14	17	ПК-1, ПК-4
5.	Выращивание поросят сосунов, проблемы сохранности	1	2	12	15	ПК-1, ПК-4
6.	Дорастивание и откорм		2	10	12	ПК-1, ПК-4
7.	Оборот стада и движение поголовья	1	2	12	15	ПК-1, ПК-4
8.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на свиномкомплексе			18	18	ПК-1, ПК-4
	Подготовка контрольной работы			18	18	
	Подготовка к зачету с оценкой			4	4	
	<b>Итого</b>	8	14	122	144	

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



### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Перспективы развития производства продукции свиноводства. Поголовье свиней и основные производители свинины в мире. Мировые тенденции в развитии свиноводства. Состояние мирового рынка свинины и его влияние на развитие свиноводства в России. Динамика поголовья и производства свинины в России и Новосибирской области

Раздел 2. Промышленная технология. Планирование производства свинины на промышленном комплексе. Поточность, цикличность и ритмичность производства. Технологические решения, обеспечивающие снижение затрат корма, труда и средств на производство свинины. Проблемы промышленного комплекса. Планирование производства свинины на промышленной основе с учетом принятых нормативов.

Раздел 3. Воспроизводство, организация воспроизводства. Роль воспроизводства, осеменение, планирование случек, опросов и отъема. Технология осеменения свиней, выявление и стимуляция охоты, выявление супоросности, анализ прохолостов.

Раздел 4. Организация родительского стада, гибридизация, воспроизводство родительского стада. Племенные, репродуктивные и товарные фермы. Планирование и получение ремонтного молодняка для товарных ферм, получение гибридов, роль гибридизации, схемы гибридизации, обоснование использования разных схем.

Раздел 5. Выращивание поросят сосунов, проблемы сохранности. Организация опросов, сроки отъема, мероприятия при выращивании сосунов, причины падежа поросят и меры борьбы с ними.

Раздел 6. Доращивание и откорм. Технологии доращивания, стресс при переводе на доращивание, меры борьбы. Технология откорма, кормление молодняка, оборудование для откорма.

Раздел 7. Оборот стада и движение поголовья. Полный оборот стада, программа получения родительских форм, получения молодняка для откорма, составление оборотной ведомости.

Раздел 8. Ветеринарно-санитарные мероприятия на свинокомплексе. Вакцинация, карантин, дезинфекция. Основные инфекционные заболевания и меры профилактики.

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### 4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник для ВО /В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, Н. И. Хайруллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-4645-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143674>

### 4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Родионов, Г. В. Основы животноводства / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 564 с. — ISBN 978-5-507-45303-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264248>



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

Таблица 4. Перечень информационных ресурсов

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

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

1. Промышленное животноводство: рабочая тетрадь / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Биол.-технолог. ф-т; сост. Д.А. Орлов, О.А. Иванова, К.В. Жучаев, Г.И. Рагимов. – Новосибирск, 2019. – 40 с.
2. Оценка благополучия свиней в условиях различных технологий: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.-технол. фак-т.; сост.: К.В. Жучаев, Д.А. Орлов, Е.А.Борисенко. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2014. – 24 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 5. Перечень лицензионного программного обеспечения

п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	VS Office 2007 prof (Word, Excel, PowerPoint)	Microsoft
3.	Браузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License

Таблица 6. 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 7. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-101	Аудитория для занятий лекционного типа	Стационарный мультимедийный проектор, ноутбук, экран 3×4 м, доска маркерная, аудиооборудование (микрофон, колонки)
3-218	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Доска магнитно-маркерная, ноутбук, переносной проектор, экран.

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

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.



## 8. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 08 2022 г. № 7

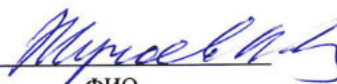
Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры

протокол от «4» сентября 2022 г. № 3

Заведующий кафедрой

(должность)

  
подпись

  
ФИО

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)

  
подпись

М.Л. Кочнева  
ФИО

Заместитель декана по учебно-  
воспитательной работе очной и заочной  
форм обучения

(должность)

  
подпись

П.В. Белоусов  
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