

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03 ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства**

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

- совершенствование знаний по производству продукции свиноводства

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.03 Интенсификация производства свинины относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Интенсификация производства свинины» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-4	Интенсивные технологии в пчеловодстве Организация племенного дела в мясном скотоводстве Технология производства яиц птицы
ПКО-5	Интенсивные технологии в пчеловодстве Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-4	Инновационные технологии в животноводстве Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных
ПКО-5	Методы селекции в животноводстве

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства	ПКО-4.1 Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных;	<i>Знать:</i> научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных <i>Уметь:</i> научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных <i>Владеть:</i> научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных

<p>ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства</p>	<p>ПКО-4.2 Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных;</p>	<p><i>Знать:</i> обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных <i>Уметь:</i> обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных <i>Владеть:</i> обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных</p>
	<p>ПКО-4.3 Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве;</p>	<p><i>Знать:</i> анализа технологических программ в животноводстве; <i>Уметь:</i> Владеть навыками анализа технологических программ в животноводстве; <i>Владеть:</i> навыками анализа технологических программ в животноводстве;</p>
<p>ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний</p>	<p>ПКО-5.1 Знать: современные технологии животноводства;</p>	<p><i>Знать:</i> современные технологии животноводства; <i>Уметь:</i> современные технологии животноводств <i>Владеть:</i> современные технологии животноводства</p>
	<p>ПКО-5.2 Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных;</p>	<p><i>Знать:</i> влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных; <i>Уметь:</i> оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных <i>Владеть:</i> оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных</p>

ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПКО-5.3 Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве;	<i>Знать:</i> технологический аудит в животноводстве <i>Уметь:</i> Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве <i>Владеть:</i> навыками технологического аудита в животноводстве
--	---	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.03 Интенсификация производства свинины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	6		6	
Лабораторные работы (ЛР)	6		6	
Практические занятия (ПЗ)	4		4	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		90		90
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	18	90	18	90

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Технология производства продукции свиноводческих предприятиях	2	6	6	4				20	20		ПКО-4.1, ПКО-5.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-5.2, ПКО-5.3
Контактная работа	2	6	6	4						2	х
Самостоятельная работа	2							40	50		х
Объем дисциплины в семестре	2	6	6	4				40	50	2	х
Всего по дисциплине		6	6	4				40	50	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

1. Производство свинины в СССР.
2. Состояние и перспективы развития свиноводства в Российской Федерации.
3. Развитие свиноводства за рубежом.
4. Технологические особенности производства и поведение свиней.
5. Влияние стрессов на продуктивность свиней. Профилактика стрессов.
6. Сроки и кратность искусственного осеменения свиней. Способы и техника искусственного осеменения свиней.
7. Состояние племенной базы России
8. Мероприятия, необходимые для развития племенной базы
9. Механический, гидравлический способы удаления навоза на свиноводческих фермах. Перспективные направления по переработке навоза.
10. Предупреждение стрессов у свиней.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

- Состояние и методы селекции свиней в России
- Биологические особенности и продуктивность свиней при скрещивании и инбридинге
- Откорм свиней
- Содержание холостых и супоросных маток
- Влияние породы и условий содержания на спермопродукцию хряков
- Прием опоросов, уход за подсосными матками
- Выращивание отъемышей
- Совершенствование методов чистопородного разведения свиней
- Сочетаемость свиней разных типов и пород при скрещивании
- Выращивание ремонтного молодняка
- Оптимизация технологических условий для содержания свиней

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Технология производства продукции в свиноводческих предприятиях		20
2	Технология производства продукции в свиноводческих предприятиях		20
Всего			40

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Казаков В. С. Технология интенсивного производства свинины: учебно-методическое пособие / В. С. Казаков, Ю. С. Овсянников. 4-е. Киров: Вятская ГСХА, 2018. 58 с. (ЭБС Лань).

2. Дарьин, А. И. Интенсивные технологии производства свинины : учебное пособие / А. И. Дарьин. Пенза: ПГАУ, 2018. 208 с. (ЭБС Лань).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Маслова, Н. А. Животноводство / Н. А. Маслова. Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2017. 330 с. (ЭБС Лань).

2. Самкова, Е. Л. Основы зоотехнии : учебное пособие / Е. Л. Самкова, Л. В. Троян. Брянск: Брянский ГАУ, 2019. 207 с. (ЭБС Лань).

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант+ .

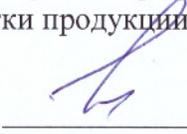
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.  Жаймышева С.С.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол №11 от 11.02.2019 г.

Зав. кафедрой  Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол №7 от 25.02.2019 г.

Декан факультета
Биотехнологий и природопользования  Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.03 Интенсификация производства свинины на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

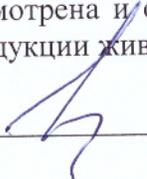
6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

3. Бажов Г. М. Интенсивное свиноводство : учебник для вузов / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. 416 с. (ЭБС Лань).

4. Долженкова Г. М. Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства : монография / Г. М. Долженкова, И. В. Миронова, Х. Х. Тагиров. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 296 с. (ЭБС Лань).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, , протокол №1 от 31.08.2021

Зав. кафедрой _____

 Гочурия Гоча Мирианович