

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ  
ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор академии  
А.В. Колмыков  
«29» ноября 2023 г.  
Регистрационный № 5-300-22/14

## ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Учебная программа учреждения образования  
по учебной дисциплине для специальности  
7-06-0811-01 Зоотехния

2023 г.

Учебная программа составлена в соответствии с образовательным стандартом углубленного высшего образования ОСВО 7-06-0811-01-2023 от 31.05.2023 № 164/62 по специальности 7-06 0811 01 Зоотехния, учебными планами по специальности: МД-0811-01-3-23у от 29.03.2023, МЗ-0811-3-23у от 29.03.2023.

#### **СОСТАВИТЕЛЬ:**

А. Г. Марусич, доцент кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

#### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

А. В. Соляник, заведующий кафедрой свиноводства и мелкого животноводства учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

И. С. Серяков, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

кафедрой крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»  
(протокол № 3 от 24.11.2023 г.);

методической комиссией факультета биотехнологии и аквакультуры учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»  
(протокол № 3 от 28.11.2023 г.);

научно-методическим советом учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»  
(протокол № 3 от 29 ноября 2023 г.).

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дальнейшее развитие органического животноводства во многом зависит от специалистов, работающих как непосредственно в аграрных предприятиях, так и в органах управления других уровней, консультационных службах и других организациях. Их знания в этой отрасли, способность к поиску и освоению новых форм ведения органического животноводства, их творческая активность имеют существенное значение в повышении количества и качества производимой экологически чистой продукции при минимуме производственных затрат. Реализация указанных задач требует глубоких и прочных базовых знаний в области теории и практики органического животноводства, постоянного пополнения их и умения творчески применять в решении конкретных практических ситуаций.

Целью изучения дисциплины является получение студентами необходимого объема знаний, умений, навыков в освоении различных отраслей органического животноводства, подготовить студентов к решению вопросов по совершенствованию методов ведения органического животноводства в органическом сельском хозяйстве.

Основными задачами изучения дисциплины выступают:

- изучение развития органического животноводства в мире и Республике Беларусь;
- изучить продуктивные качества сельскохозяйственных животных при ведении органического животноводства;
- изучить технологии производства продукции на основе органического животноводства.

Учебная дисциплина «Органическое животноводство» относится вариативному модулю профиля «Технологии производства продукции животноводства» и связана с дисциплинами «Управление качеством продукции животноводства», «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве».

Освоение учебной дисциплины базируется на специализированной компетенции: применять инновационные технологические приемы для производства экологически чистой продукции животноводства.

В результате изучения дисциплины студент должен знать состояние развития органического животноводства в мире и Республике Беларусь, продуктивные качества сельскохозяйственных животных при ведении органического животноводства, уметь организовать и применять технологии производства продукции на основе органического животноводства, владеть приемами и способами ведения органического животноводства при выращивании различных видов животных

При изучении учебной дисциплины развивать у студентов ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

Согласно учебному плану по специальности 7-06 0811 01 Зоотехния на изучение учебной дисциплины «Органическое животноводство» предусматривается:

– на дневной (очной) форме обучения – 100 часов, в том числе 72 часа аудиторных занятий (36 ч – лекции, 36 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу – 28 часов;

– на заочной форме обучения – 100 часов, в том числе 18 часов аудиторных занятий (8 ч – лекции, 10 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу – 82 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

## **2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Введение**

Значение органического животноводства в органическом сельском хозяйстве. Преимущества органического животноводства. Современное состояние экологического животноводства за рубежом. Перспективы развития органического животноводства в Республике Беларусь. Стандарты и правила органического животноводства в странах Европейского Союза.

### **1. Содержание животных в соответствии с видовыми особенностями**

Особенности содержания животных разных видов. Системы и способы содержания, влияние на продуктивность животных.

### **2. Кормление в органическом животноводстве**

Потребление кормов, используемые корма. Кормление моногастричных животных. Кормление жвачных животных. Кормление птиц. Кормление пушных зверей.

### **3. Разведение и селекция в органическом животноводстве**

Цель разведения. Методы разведения. Генетические и паратилические факторы. Породы животных. Методы оплодотворения животных. Сохранение и использование генофонда местных пород. Гендерные (малочисленные) породы в Республике Беларусь.

### **4. Здоровье животных в органическом животноводстве**

Производственные мероприятия по правильному содержанию животных. Помещения для животных. Предупреждение заболеваний. Продуктивность животных. Приспособленность к условиям внешней среды и резистентность животных. Лечение животных (гомеопатия, фитотерапия). Прочие дополнительные методы лечения. Традиционная ветеринарная медицина.

### **5. Технология производства продукции органического животноводства**

Технология производства молока. Технология производства говядины. Технология производства продукции овцеводства и козоводства. Технология производства продукции птицеводства. Технология пушного звероводства.

### 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КАРТЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Форма получения высшего образования дневная

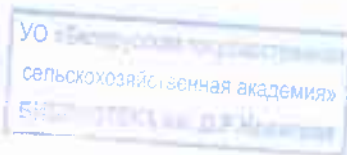
№ п.п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	количество часов СР	
	Введение	4	4		2	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
1.	Содержание животных в соответствии с видовыми особенностями	6	2	4	4	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
2.	Кормление в органическом животноводстве	14	6	8	4	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
3.	Разведение и селекция в органическом животноводстве	12	4	8	6	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
4.	Здоровье животных в органическом животноводстве	12	6	6	6	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
5.	Технология производства продукции органического животноводства	24	14	10	6	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>Экзамен</b>

## 3.2. Форма получения высшего образования заочная

№ п.п.	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	количество часов СР	
	Введение.	1	1		8	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
1.	Содержание животных в соответствии с видовыми особенностями	3	1	2	14	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
2.	Кормление в органическом животноводстве	4	2	2	14	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
3.	Разведение и селекция в органическом животноводстве	4	2	2	14	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
4.	Здоровье животных в органическом животноводстве	2		2	16	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
5.	Технология производства продукции органического животноводства	4	2	2	16	Устный или письменный опрос, контрольное тестирование
<b>Итого</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>Экзамен</b>

## 4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 4.1. Литература



#### Основная

1. Марусич, А.Г. Органическое животноводство. Курс лекций: учебно-методическое пособие / А. Г. Марусич. – Горки: БГСХА, 2022. – 276 с.
2. Шляхтунов, В.И. Скотоводство: учебник / В.И. Шляхтунов, А. Г. Марусич. 2-е изд. – Минск: ИВЦ Минфина, 2021. – 480 с.

#### Дополнительная

1. Шляхтунов, В.И. Технология производства мяса и мясных продуктов: учебное пособие / В.И. Шляхтунов. – Минск, 2010. – 380 с.
2. Марусич, А. Г. Скотоводство. Породы крупного рогатого скота: учебно-методическое пособие / А. Г. Марусич. – Горки, БГСХА, 2017. – 80 с.
3. Технология производства и переработки продукции животноводства. Производственное обучение: учеб. пособие / В. К. Пестис [и др.]; под ред. В. К. Пестиса, М. В. Шалака. – Гродно: ГТАУ, 2007. – 368 с.
4. Шевелёва, О. М. Скотоводство: учебное пособие / О. М. Шевелёва, А. А. Бахарев, Р. И. Чухонцева. – Тюмень, Тюменская ГСХА, 2010. – 148 с.
5. Насатуев, Б. Д. Органическое животноводство: учебное пособие / Б. Д. Насатуев; ФГОУ ВПО «БГСХА им. В. Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2008. – 126 с.

### 4.2 Методы.(технологии) обучения

*Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения учебной дисциплины, являются:*

- элементы проблемного изучения дисциплины, реализуемые на лабораторных занятиях и при самостоятельной работе;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализуемые на лабораторных занятиях и при самостоятельной работе.

Для более глубокого освоения и закрепления получаемых знаний планируется на лабораторных занятиях выполнять лабораторные работы по индивидуальным заданиям.

### 4.3 Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы

*При изучении учебной дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:*

- самостоятельная работа в виде решения индивидуальных задач в аудитории во время проведения лабораторных занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных лабораторных работ с консультациями преподавателя;

#### **4.4 Перечень рекомендуемых средств диагностики компетенций**

Для диагностики результатов учебной деятельности студентов по изучаемой дисциплине используются следующие средства:

- защита индивидуальных лабораторных заданий, выполненных в рамках самостоятельной работы;
- контрольное тестирование по отдельным темам;
- сдача экзамена по дисциплине.

#### **Примерный перечень лабораторных занятий**

1. Содержание животных в соответствии с видовыми особенностями – 4 часа.
2. Кормление моногастрических животных – 2 часа.
3. Кормление жвачных животных – 2 часа.
4. Кормление птицы – 2 часа.
5. Кормление пушных зверей – 2 часа.
6. Методы разведения в органическом животноводстве – 2 часа.
7. Гендерные (малочисленные) породы – 2 часа.
8. Производственные мероприятия по правильному содержанию животных. Помещения для животных – 2 часа.
9. Приспособленность к условиям внешней среды и резистентность животных – 2 часа.
10. Лечение животных (гомеопатия, фитотерапия). Прочие дополнительные методы лечения. Традиционная ветеринарная медицина – 2 часа.
11. Технология производства продукции органического животноводства в молочном скотоводстве. Качество продукции. – 2 часа.
12. Технология производства продукции органического животноводства в мясном скотоводстве – 2 часа.
13. Технология производства продукции органического животноводства в свиноводстве.
14. Технология производства продукции органического животноводства (овцеводство и козоводство) – 2 часа.
15. Технология производства продукции органического животноводства (коневодство) – 2 часа.
16. Технология производства продукции органического животноводства (птицеводство) – 2 часа.

## 5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) <sup>1</sup>
Управление качеством продукции животноводства	Крупного животноводства и переработки животноводческой продукции	<p><i>Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине</i></p> <p><i>В.В. Кошкина</i></p>	
Управление кормовых ресурсов в животноводстве	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	<p><i>Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине</i></p> <p><i>И.В. Ушакова</i></p>	

<sup>1</sup> – При наличии предложений об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине.