

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Высшая инженерная школа агробιοтехнологий

Рабочая программа дисциплины

**Органическое животноводство**

по направлению подготовки

**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) подготовки:  
**Зоопсихология и благополучие животных**

Форма обучения  
**Очная**

Квалификация  
**Бакалавр**

Год приема  
**2022**

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК 2.1 Обладает навыками разработки технологии производства продукции органического животноводства

ИПК 2.2 Обладает достаточными знаниями для организации добровольной сертификации органического животноводства

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

## **2. Задачи освоения дисциплины**

– Научиться применять понятийный аппарат в сфере организации органического животноводства для решения практических задач профессиональной деятельности;

- Научиться разрабатывать технологии производства продукции органического животноводства;

- Приобрести знания для организации добровольной сертификации органического животноводства

- Научиться применять стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству.

## **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

## **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Восьмой семестр, зачет

## **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Б1.О.15 Разведение животных, Б1.О.16 Кормление животных, Б1.О.26 Экология и рациональное природопользование, Б1.О.34 Зоогигиена, Б1.О.31 Кормопроизводство, Б1.О.36 Скотоводство, Б1.О.37 Овцеводство и козоводство, Б1.О.38 Коневодство, Б1.О.39 Птицеводство, Б1.О.40 Свиноводство, Б1.О.41 Рыбоводство, Б1.О.45 Технология первичной переработки продуктов животноводства.

## **6. Язык реализации**

Русский

## **7. Объем дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

-лекции: 12 ч.

-практические занятия: 20 ч.

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины, структурированное по темам**

*Введение. Сельское хозяйство как источник загрязнения окружающей среды. Загрязнение окружающей среды отходами животноводческих ферм. Газовоздушные выбросы животноводческих комплексов.*

*Раздел 1. Органическое животноводство, как основная часть органического сельского хозяйства.*

*Тема 1.1. Понятие об органическом сельском хозяйстве и органическом животноводстве. Преимущества органического животноводства. Этапы внедрения органических форм хозяйствования, с использованием лучшего опыта зарубежных стран, с адаптацией его для сельского хозяйства Российской Федерации.*

*Раздел 2. Основы органического животноводства.*

*Тема 2.1 Особенности содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях органического животноводства. Содержание животных в соответствии с видовыми особенностями. Кормление в органическом животноводстве. Разведение и селекция в органическом животноводстве.*

*Тема 2.2 Здоровье животных в органическом животноводстве.*

Производственные мероприятия по правильному содержанию животных. Лечение животных в условиях органического животноводства.

*Раздел 3. Нормативно-правовое регулирование производства и сертификации органической продукции.*

*Тема 3.1 Стандарты и правила органического животноводства в странах Европейского Союза. Регистрация и контроль. Переход с обычного животноводства на органическое. Разведение и покупка животных.*

*Тема 3.2. Codex Alimentarius. Экологически безопасные продукты в условиях рыночной экономики.*

*Раздел 4. Перспективы развития органического животноводства.*

*Тема 4.1. Перспективы развития органического животноводства в регионах РФ*

Природноклиматические и экологические условия содержания сельскохозяйственных животных. Предпосылки и перспективы развития органического животноводства по регионам. Характеристика животных, разводящихся в разных регионах нашей страны. Технологии производства органической животноводческой продукции в мясном и молочном скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве, рыбоводстве.

## **9. Текущий контроль по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, выполнения творческих работ, тестов по лекционному материалу, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

## **10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации**

Зачет в восьмом семестре проводится в письменной форме по билетам. Экзаменационный билет состоит из двух частей. Продолжительность зачета 1 час.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

### 11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=41307>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по проведению практических работ.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса <https://lms.tsu.ru>

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса <https://lms.tsu.ru>

### 12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

1. Насатуев Б.Д. Органическое животноводство: учебное пособие / Б.Д. Насатуев. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 192 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212351>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература:

1. Абрампальская О. В. Экология животных, органическое животноводство и получение экологически чистой продукции животноводства: учебное пособие / О.В. Абрампальская, Е.А. Воронина, Т. В. Козлова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2020. — 142 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151301>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

— ...

в) ресурсы сети Интернет:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система Znanium.com [http:// Znanium.com](http://Znanium.com)
- Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http:// eLibrary.ru>
- Сайт Союза органического земледелия <https://soz.bio>
- Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>

### 13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ — <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ — <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

- ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

#### **14. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Лаборатории, оборудованные приборами и инвентарем для проведения практических занятий:

- приборы для оценки микроклимата помещений (анемометр, газоанализатор, Рн-метр и т.д.);
- анализаторы молока («Лактан», «Соматос»),
- весы электронные,
- микроскопы,
- лабораторная посуда и т.д.

#### **15. Информация о разработчиках**

Сыманович Оксана Викентьевна, канд. с.-х. наук ученая степень, кафедра ветеринарии и зоотехнии, доцент