

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

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по ОД

Е.В. Луков
«04» июня 20 24 г.

Рабочая программа дисциплины

Введение в профессию

по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) подготовки:
Технология животноводства

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2025

Томск – 2024

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводств.

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК-2.1 Собирает научную и производственную информацию в области животноводства

ИУК-1.1 Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие

ИУК-6.1 Формулирует задачи личностного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности

ИУК-6.2 Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни

ИУК-6.3 Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни

2. Задачи освоения дисциплины

– Сформировать у обучающихся первоначальные представления о профессии зоотехника, акцентировать особенности его будущей производственной, организационно-управленческой или научной деятельности

– ознакомить обучающихся с народнохозяйственным значением животноводства, современными информационными технологиями, биологическими особенностями животных разных видов и направлением работы с ними, породным разнообразием и видами продукции животноводства, технологией их производства.

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

Второй 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.11 Культура речи и деловое общение, Б1.О.14 Зоология, Б1.О.12 Право, Б1.О.06 Информатика

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:
-лекции: 14 ч.

-практические занятия: 16 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Раздел 1. Народнохозяйственное значение животноводства

Тема 1.1 Роль зооинженера как организатора с.-х. производства

Роль специалиста в решении задач, стоящих перед сельским хозяйством и животноводством. Зооинженер - организатор и технолог животноводства. Основы успешной работы зооинженера.

Тема 1.2 Современное состояние и тенденции развития отраслей животноводства и рыбоводства в Томской области и РФ

Агропромышленное производство Томской области. Развитие молочного и мясного животноводства области. Перспективы развития отрасли птицеводства, свиноводства, и других отраслей. Развитие рыбохозяйственного комплекса области. Ведущие предприятия Томской области. Потребность в специалистах зоотехнической службы. Меры поддержки молодых специалистов и начинающих фермеров в Томской области.

Тема 1.3 Обеспечение продуктами питания животного происхождения народонаселения страны и мира

Народонаселение в странах мира, обеспеченность продуктами питания и белком животного происхождения. Уровень нормативного и фактического потребления по различным странам мира.

Тема 1.4 Биологические и физиологические особенности с.-х. животных, птицы, зверей и рыбы

Биологические и физиологические особенности различных видов животных, пород различного продуктивного направления и использования в народном хозяйстве, особенности

воспроизводства. условия выращивания и содержания стада.

Тема 1.5 Роль животноводческой продукции в развитии различных отраслей промышленности страны

Использование продукции животноводства в легкой промышленности, медицине и других отраслях промышленности.

Раздел 2 Дисциплины учебного плана

Тема 2.1 Дисциплины учебного плана, их последовательность в приобретении знаний

Краткое содержание дисциплин учебного плана и последовательность их изучения в процессе обучения студентов по направлению подготовки Зоотехния.

Тема 2.2 Научная работа в теоретическом обучении студента

Виды научных работ, выполняемые в процессе обучения. Требования, предъявляемые к

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, тестов по лекционному материалу, выступлениям на семинарах 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 во втором семестре проводится в письменной форме. 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://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=00000>

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

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература

1. Родионов Г.В. Основы животноводства: учебник / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. - 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2020. - 564 с. Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/130495> (дата обращения: 23.12.2019). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

2. Куликов Л.В. История зоотехнии: учебник / Л.В. Куликов. - СПб.: Лань, 2015. - 384 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/58830>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

3. Туников Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии: учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. - СПб.: Лань, 2017. - 744 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/91279>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

б) дополнительная литература

1. Кахикало В.Г. Практикум по разведению животных: учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2013. – 320 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/32818>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

2. Чикалѐв А.И. Основы животноводства: учебник / А.И. Чикалѐв, Ю.А. Юлдашбаев. – СПб.: Лань, 2015. - 208 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/56175>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

3. Филатов В.И. История зоотехнии: учеб. пособие. - Новосибирск: НГАУ, 2011. - 312 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/5505>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

4. Ряднов А.И. Основы научных исследований: учебное пособие / А.И. Ряднов. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. - 120 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/100791>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

в) ресурсы сети Интернет:

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>

2. Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>

3. Электронно-библиотечная система Znanium.com <http://Znanium.com>

4. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://eLibrary.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

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования.	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория № 115 Оборудование: Графическая станция, процессор Intel i5, 16Гб оперативной памяти, монитор 24 дюйма Демонстрационный экран Мультимедиа-проектор Учебная мебель: рабочие места по количеству обучающихся (аудиторные столы, стулья); рабочее место преподавателя (стол, стул); аудиторная доска	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр.7 (29 по паспорту БТИ) Площадь 40,9 м ²
Учебная аудитория для самостоятельной работы Аудитория № 28 Оборудование: Рабочие станции, процессор Intel Core i5, 8Гб оперативной памяти, 23-дюймовый монитор ViewSonic, Интерактивная панель Prestigio, рабочие места по количеству обучающихся (аудиторные столы, стулья); рабочее место преподавателя (стол, стул).	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36 (56 по паспорту БТИ) Площадь 37 м ²

15. Информация о разработчиках

Бойко Екатерина Владимировна старший преподаватель кафедры физиологии растений, биотехнологии и биоинформатики Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства НИ ТГУ.