

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

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства
(Биологический институт)

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
Д. С. Воробьев

Рабочая программа дисциплины

Биологические основы охотничьего хозяйства

по направлению подготовки

06.04.01 Биология

Направленность (профиль) подготовки:
Фундаментальная и прикладная биология

Форма обучения
Очная

Квалификация
Магистр

Год приема
2024

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП
Д. С. Воробьев

Председатель УМК
А.Л. Борисенко

Томск – 2025

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-1 Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности.

ОПК-3 Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности.

ОПК-5 Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов.

ПК-1 Способен обрабатывать и использовать научную и научно-техническую информацию при решении исследовательских задач в соответствии с профилем (направленностью) магистерской программы.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-1.3 Применяет общие и специальные представления, методологическую базу биологии и смежных наук при постановке и решении новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности

ИОПК-3.2 Демонстрирует понимание фундаментальных представлений о биосфере, моделей и прогнозов развития биосферных процессов, теоретические и методологические основы экологического мониторинга

ИОПК-5.1 Понимает теоретические принципы и современный практический опыт использования биологических объектов в сфере профессиональной деятельности

ИПК-1.1 Применяет знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры при решении отдельных исследовательских задач

2. Задачи освоения дисциплины

- Знать основные понятия и терминологию современного охотоведения;
- Уметь применять понятийный аппарат охотоведения для решения теоретических и практических задач профессиональной деятельности;
- Владеть основными методами учета и планирования использования ресурсов охотничьих животных.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

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

Первый семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

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

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

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

–лекции: 8 ч.

–семинар: 18 ч.

в том числе практическая подготовка: 0 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Понятия охоты и охотничьего хозяйства.

Место изучаемого предмета в системе знаний. Формы охоты (промысловая, любительская, спортивная в целях осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности и др.). История исследовательской деятельности в области охоты и охотничьего хозяйства.

Тема 2. Охотничьи угодья, их классификация и оценка продуктивности.

Принципы классификации охотничьих угодий (от территорий, от вида, от хозяйства). Классификация охотничьих угодий по Д.Н. Данилову и В.Н. Скалону. Характеристика лесных, водных, болотных и др. охотничьих угодий. Принципы и цель качественной оценки угодий (бонитировка охотничьих угодий). Способы бонитировки. Бонитировочная шкала. Определение среднего бонитета территории. Фактическая и как раздела охотоведения. Методы улучшения кормовой базы за счет повышения продуктивности лесонасаждений, посевов и посадок, создание кормовых полей, коридоров. Подкормка и ее нормирование. Организация галечников, порхалищ, солонцов и т.д. Улучшение защитно-гнездовых условий. Борьба с хищниками и профилактика заболеваний. Дичеразведение. Пути реализации мер, повышающих продуктивные качества популяций. Акклиматизация и реакклиматизация. Требования по их проведению, этапы и результаты работ в России.

Тема 3. Рациональное использование и биологические основы управления популяциями охотничьих животных.

Ресурсы охотничьих животных и их значение. Запасы и их пространственное размещение. Размещение и динамика запасов основных промысловых видов млекопитающих и птиц на территории России, в Западной Сибири и в Томской области. Биология охотничье-промысловых зверей и птиц. Производственно-экономическое значение меха, пушнины, мясной продукции, сырья для промышленности и ремесел. Социальное значение охоты. Роль охотничьих животных в природных процессах и экосистемах. Классификация охотничьих животных по питанию. Кормовая специализация животных. Индикация обеспеченности кормами животных. Кормовая избирательность. Методы количественного учета кормов. Динамика численности охотничьих животных. Учеты численности животных. Классификация учетов. Относительные и абсолютные учеты. Общие требования к хозяйственным учетам. Основные приемы учета (оклад, прогон, тропление, мечение и др.). Учеты по следам на снегу, следам деятельности, жилищам, голосам, по встречаемости, экскрементам и добыче и др. Комбинированные методы учета и обработки данных. Пересчетные коэффициенты. Формулы Шварца, Формозова-Гусева-Малышева. Прогностические учеты. Нормирование и нормы изъятия. Биологические основы добывания животных. Способы охоты. Видовые нормы изъятия. Основы биологического нормирования. Запас и учет запасов охотничьих животных. Прирост (биологический, валовый, хозяйственный), емкость угодий (кормовая, гнездохозяйственная). Избирательность промысла.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, оценки докладов на семинарских занятиях 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 первом семестре проводится в форме тестового задания на платформе <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=18893>. Итоговый тест содержит 25 вопросов. Продолжительность выполнения 45 минут. Условием проставления отметки «зачтено» является: отметка «зачтено» за доклад на семинарском занятии, выполнение итогового тестового задания.

Формирование ИОПК-1.3, ИОПК-3.2., ИОПК-5.1., ИПК-1.1 отражается в подготовленных студентом докладах к семинарским занятиям по теме «Рациональное использование и биологические основы управления популяциями охотничьих животных» и выполнении итогового тестового задания.

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Не зачтено	70-100% правильных ответов на вопросы тестового задания
Зачтено	Менее 70% правильных ответов на вопросы тестового задания

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 iDO — <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=18893>.

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

в) План семинарских / практических занятий по дисциплине:

- Копытные как объект охоты (2 часа)
- Хищные млекопитающие как объект охоты (4 часа)
- Грызуны и зайцеобразные как объект охоты (2 часа)
- Водоплавающие как объект охоты (4 часа)
- Боровая дичь как объект охоты (2 часа)
- Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве (2 часа)
- Методы учета ресурсов охотничьих животных (2 часа)

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов предполагается в форме углубленного изучения теоретических вопросов, представленных в разделе 8, подготовки к семинарским занятиям и тестам.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Мартынов Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство : [учебное пособие для подготовки студентов вузов, обучающихся по направлению 250100 "Лесное дело"] /Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис, А. В. Гороховников ; под ред. Е. Н. Мартынова. – Санкт-Петербург : Лань , 2014. – 456 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань [сайт] – URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1554

– Харченко, Н. Н. Биология зверей и птиц : учебник / Н. Н. Харченко, Н. А. Харченко. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-1728-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/58168>

б) дополнительная литература:

– Житков, Б. М. Акклиматизация животных и ее хозяйственное значение / Б. М. Житков. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-534-10622-0. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <http://urait.ru/bcode/454258>

– Мальков, Ю. Г. Организация охотничьего хозяйства : учебное пособие / Ю. Г. Мальков, Е. Н. Чешуин. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. – 268 с. – ISBN 978-5-8158-1614-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/90131>

– Машкин В. И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях . М.: Лань , 2015. – 432 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань [сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/1554>

– Москвитина Н. С. Биоразнообразие Томского Приобья. Млекопитающие : учебное пособие : [для студентов вузов, обучающихся по направлению 020200 Сучкова ; Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2015. URL: <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000511338>

в) ресурсы сети Интернет:

– Официальный сайт Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области – <https://depnature.tomsk.gov.ru/>

– Официальный сайт Департамента охотничьего и рыбного хозяйства Томской области – <https://dor.tomsk.gov.ru/>

– Официальный сайт Общероссийской ассоциация общественных объединений охотников и рыболовов «Ассоциация Росохотрыболовсоюз» – <https://rors.ru/o-nas/history/>

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 (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/>

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2000- . – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp?>

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.

15. Информация о разработчиках

Кохонов Евгений Владимирович, кандидат биологических наук, кафедра зоологии позвоночных и экологии Биологического института ТГУ, доцент.