



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет Зоотехнии и биологии

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

для поступающих на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2021 году

ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ: Звероводство и охотоведение

Москва, 2020

1. Цель и задачи программы

Данная программа предназначена для подготовки к вступительным испытаниям в аспирантуру по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность программы – Звероводство и охотоведение

Программа вступительных испытаний в аспирантуру подготовлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень магистра или специалиста).

Целью программы вступительных испытаний по профилю «Звероводство и охотоведение» является учебно-методическое обеспечение подготовки к сдаче испытаний по профилю.

Задача программы дать представление поступающим в аспирантуру о требуемом объеме и содержании разделов и тем необходимых для изучения и подготовки.

2. Содержание программы

Раздел 1. Звероводство

Тема 1. Звероводство

"Звероводство" — область науки, занимающаяся изучением вопросов биологии и селекции клеточных пушных зверей; условиями содержания, разведения и качеством получаемой от них продукции. Объектом звероводства являются норка, лисица, песец, соболь, хорь, нутрия, енотовидная собака, сурок, шиншилла, ондатра, кролик и другие пушные звери, вновь вводимые в зоокультуру.

Генетика и селекция пушных зверей. Новые селекционные достижения, методы их создания. Генетика признаков окраски, качества опушения, размера тела, воспроизводительной способности, полиморфизма белков и селекция по ним. Морфология и физиология пушных зверей, их размножение и искусственное осеменение.

Мониторинг генетического фонда пушных зверей. Динамика поголовья различных генотипов. Исследования по увеличению поголовья в разных зонах России.

Содержание пушных зверей. Открытые и отапливаемые помещения для зверей. Клетки, выгулы и домики. Оборудование клеток и домиков для раздачи кормов и водопоя. Этология.

Уход за пушными зверями. Убой пушных зверей и первичная обработка шкурок. Оценка качества пушнины и мехового сырья. Хранение сырых и консервированных шкурок.

Раздел 2. Охотоведение

Тема 1. Введение

"Охотоведение" — область науки, изучающая процессы использования посредством охоты свободноживущих птиц и млекопитающих и разрабатывающая способы воспроизводства их ресурсов.

Понятие «охота» и «охотничье хозяйство». Различия между «охотничьим промыслом» и «охотничьим хозяйством». Признаки охотоведения как науки. Предмет, задачи и структура охотоведческой науки. Связи охотоведения с фундаментальными (биология, география, экономика и др.) и прикладными науками, в первую очередь — с отраслевыми науками о природопользовании.

История возникновения, развития и становления охотоведческой науки.

Основные законы и правительственные акты об охоте и охотничьем хозяйстве. Положение охотничьего хозяйства в системе народного хозяйства.

Тема 2. Биологические основы охотоведения

Основные особенности биологии птиц и млекопитающих. Систематика зверей и птиц.

Популяция: определения, принципы выделения. Внутривидовые взаимоотношения, иерархия, доминирование. Классификация основных факторов среды и их влияние на динамику численности.

Вид в биоценозе и биогеоценозе. Животные и растительность. Типы и формы межвидовых взаимоотношений между животными. Трофические цепи и экологические пирамиды. Роль птиц и млекопитающих в биогеоценозах (экосистемах).

Тема 3. Охотхозяйственное ресурсоведение

Охотничьи угодья. Типология и классификация (основные подходы: лесотипологический и ландшафтно-географический). Фонд охотничьих угодий РФ. Емкость угодий, фактическая и потенциальная. Бонитировка охотничьих угодий: общие принципы и применительно к основным видам охотничьих животных.

Охотничьи животные: критерии для выделения, перечень млекопитающих и птиц — объектов охоты в РФ. Редкие и охраняемые охотничьи животные. «Красная книга РФ».

Классификация методов количественного учета охотничьих животных. Методы учета основных видов и групп охотничьих зверей и птиц. Применение автоматизированных систем сбора и обработки учетных данных.

Тема 4. Управление охотничьими ресурсами

Общие задачи управления охотничьими ресурсами. Необходимость учета места и роли охотничьих животных в биогеоценозах, ландшафтах, в биосфере в целом, а также в хозяйственной деятельности человека.

Управление на уровне вида. Учет половозрастной и генетической структуры популяций, сохранение и создание оптимальной структуры популяций.

Организация и использование системы комплексных заказников и видовых заповедников.

Тема 5. Биотехния и зоокультура

Определение и задачи биотехнии как охотоведческой дисциплины. Классификация биотехнических мероприятий.

Зоокультура. Цели, задачи и объекты зоокультуры. Выпуск дичи «под ружье», интродукция с целью увеличения численности объектов охоты.

Тема 6. Экономика и организация охотничьего хозяйства

Структура и система управления охотничьим хозяйством РФ. Основные организации и ведомства, работающие в охотничьем хозяйстве страны, их функции.

Продукция охотничьего хозяйства. Классификация.

Тема 7. Технология добычи зверей и птиц

Орудия добычи, их классификация. Пассивные орудия лова. Основные методы добычи охотничьих животных.

Охотничья кинология. Основные породы охотничьих собак. Использование собак на охоте.

Перечень вопросов к вступительным испытаниям

1. Закон РФ «Об охоте и сохранении природных ресурсов...». Управление в области охоты и сохранении охотничьих ресурсов.
2. Охота в России. XX век.
3. Трофейная охота в России на диких копытных зверей, и медведей.
4. Закон РФ «Об охоте и сохранении природных ресурсов...», основные понятия.
5. Продукция охотничьего хозяйства.
6. Основные организационные факторы, способствующие рациональному ведению охотничьего хозяйства.
7. Лесной кодекс РФ, основные положения по ведению охотничьего хозяйства.
8. Влияние мелиорации и сельскохозяйственных работ на ценозы и численность пернатой дичи.
9. Забой зверей, съемка шкурок и их первичная обработка.
10. Закон «О животном мире». Основные положения по ведению охотничьего хозяйства.
11. Организация охотничьего хозяйства. Краткая характеристика охотничьего хозяйства России.
12. Особенности биологии клеточных пушных зверей.
13. Закон «Об особо охраняемых природных территориях».
14. Основные положения о заповедниках, национальных парках и заказниках.
15. Особенности разведения пушных зверей.
16. Влияние диких копытных на лесовозобновление.
17. Закон «Об экологической экспертизе». Основные положения по экспертизе животного мира.
18. Биологические особенности зверей, объектов клеточного пушного звероводства.
19. Роль зоокультуры в охотничьем хозяйстве.
20. Охотничьи животные. Биология и систематика зверей.

21. Средства производства в охотничьем хозяйстве.
22. Особенности кормления пушных зверей.
23. Биология и систематика охотничье-промысловых птиц.
24. Валовая и товарная продукция охотничьих хозяйств, реализация продукции, маркетинг.
25. Оленеводство. История, современное состояние и перспективы.
26. Пантовое оленеводство. История, современное состояние и перспективы.
27. Северное оленеводство. История, современное состояние и перспективы.
28. Болезни охотничьих животных и их профилактика.
29. Орудия добывания охотничьих животных.
30. Звероводство, как подсобная отрасль охотничьего хозяйства.
31. Инвентаризация охотничьих угодий, основные положения.
32. Роль охотничьего хозяйства в сохранении биоразнообразия.
33. Эпизоотии и их профилактика.
34. Технология переработки продукции охотничьего хозяйства и подсобных отраслей.
35. Биотехнические мероприятия, проводимые в промысловых и спортивных охотничьих хозяйствах.
36. Охотничье собаководство. Основные породы и их использование на охоте.
37. Охотоведение. История и современное состояние.
38. Особенности кормления растительноядных пушных зверей.
39. Охота с ловчими птицами. История и современное состояние.
40. Учет и мониторинг охотничьих животных.
41. Особенности содержания клеточных пушных зверей.
42. Охотничья этика и традиции.
43. Охота с русскими псовыми борзыми и гончими собаками. История и современное состояние.
44. Охота с лайками. История и современное состояние.
45. Дичеразведение в охотничьих хозяйствах.

Основная литература

1. Балакирев Н.А. и др. Звероводство. Учебник для с.-х. вузов. – М.: КолосС, 2008.
2. Маловичко Л.В., Блохин Г.И. Методы полевых исследований позвоночных животных – СПб: Лань, 2020. ЭБС.
3. Машкин В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях. - СПб: Лань, 2013. - 431 с.
4. Мельников В.К. Введение в охотоведение – М.: РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, 2013 –172 с.
5. Охотоведение. Учебное пособие / А.П.Каледин – Реутов: Издательство Эра, 2017. – 512 с.

Дополнительная литература

1. Ключев А.Г. Охотничье хозяйство (учебник). – Иркутск, ИрГСХА, 2003.– 513 с.
2. Мельников В.К., Мельников В.В. Современные проблемы организации охотничьего хозяйства России, охотничьего туризма и анализ правового обеспечения его в зарубежных странах и России. – М.: МСХ РФ, 2008 – 368 с.
3. Улитин А. А. Охотничье хозяйство и природопользование России на рубеже веков.. – М.: Изд. дом «Вече», 2005.– 512 с.