

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович Министерство науки и высшего образования Российской

Должность: ректор

Дата подписания: 16.05.2023 15:05:41 Федерации Федеральное государственное бюджетное

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

образовательное учреждение высшего образования

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Институт лесного и лесопаркового хозяйства

## Технология добывания охотничьих животных

Методические указания для выполнения самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Уссурийск 2022

Составители: Беляев Д.А. , доцент Института лесного и лесопаркового хозяйства.

Технология добывания охотничьих животных: методические указания к выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения по направлению Биология. / Беляев Д.А., ФГБОУ ВО ПГСХА. - Уссурийск, 2022. - 14 с.

В методических указаниях приводятся рекомендации по изучению дисциплины «Технология добывания охотничьих животных», даются задания по выполнению самостоятельной работы. Методические указания предназначены для студентов заочной и индивидуальной формы обучения, обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

## ВВЕДЕНИЕ

Целью освоения дисциплины «Технология добывания охотничьих животных» является изучение истории охотничьего промысла в РФ и получение студентами знаний об основных видах и способах добывания охотничьих животных с помощью различных видов самоловов и огнестрельного оружия, а также техникой безопасности на охотничьем промысле.

В связи с чем, *задачи освоения дисциплины* следующие:

- изучить историю возникновения и развития охотничьего промысла в РФ и в мире;
- дать студентам представление об основах охотничьего промысла;
- изучить основные объекты охотничьего промысла и основные виды продукции охотничьего промысла;
- дать бакалаврам теоретические знания о применении в охотничьем хозяйстве техники, оборудования, оружия и научить грамотно и профессионально использовать полученные навыки на практике;
- развить у бакалавров способность профессионально владеть разнообразными техническими средствами и спецоборудованием для ведения охотничьего промысла и проведения охотхозяйственных работ, в том числе автотранспортом и техническим оборудованием;
- дать современные представления об активном и самоловном способах добывания охотничье - промысловых животных;
- дать детальное представление о холодном и огнестрельном оружии, самоловных и несамоловных орудиях охоты, применяемых приманках и привадах,
- дать представления о технике безопасности при обращении с охотничьим огнестрельным оружием и самоловами;
- научить разбираться в положительных и отрицательных качествах орудий и способов охоты;
- изучить конструкции и принципы действия орудий охотничьего промысла, их эксплуатационные характеристики, технологические операции и процессы, используемые при их эксплуатации;
- дать сведения об основных способах охоты на пушных зверей, копытных и боровую дичь и обосновать с биологической точки зрения способы и сроки охотничьего промысла;
- ознакомить с методами выбора определённых конструкций орудий лова и технологий промысла;
- научить видеть перспективы развития и совершенствования орудий и способов охоты, различного снаряжения;
- ознакомить с методами испытаний орудий лова, определения и устранения неисправностей орудий лова.

Задача данных методических указаний состоит в том, чтобы оказать помощь обучающимся при самостоятельной подготовке и выполнении реферата.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Самостоятельная работа это совокупность всей самостоятельной деятельности обучающихся, как в учебной аудитории, так и вне её, в контакте с преподавателем и в его отсутствии, формы проявления которой заключается в изучении тем дисциплины по рекомендуемой учебной литературе, написании рефератов, подготовке к текущему и рубежному контролю. Аудиторная самостоятельная работа по учебной дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя без его непосредственного участия.

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся; углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, ответственности и организованности;
- развития исследовательских умений.

### *Методические указания по подготовке к устному опросу*

При самостоятельном изучении курса Техника добывания охотничьих животных, необходимо подготовиться к устному опросу, при самостоятельной подготовке к которому студенты должны найти ответы на следующие вопросы:

#### **Раздел 1. Предмет, задачи и методы дисциплины. Правовое регулирование применения технологий и техники охотничьего промысла**

1. «Техника добывания» - основное понятие, предмет и метод. Значение для специалиста хозяйства.
2. Основная литература по технике добывания охотничьих животных РФ.
3. Научные учреждения РФ работающие по изучению и совершенствованию «техники добывания», регулярные печатные издания в этой области.
4. Биологические основы «Техники добывания».

5. Особенности техники добывания в дореволюционной России.
6. Основные принципы запрета или жесткого регулирования орудий и способов охоты.
7. Гуманизация техники и технологии охоты.
8. Роль транспорта в технологии охоты.

## ***Раздел 2. Проблема гуманизации при использовании орудий и способов охоты***

Запрет на использование ногозахватывающих капканов. Разработка гуманных орудий и способов добывания пушных зверей. Выбор и совершенствование гуманных орудий добычи. Стандартизация орудий добывания пушных зверей и сертификация пушной продукции.

## ***Раздел 3. История и современное состояние техники добывания охотничьих животных***

Первые свидетельства об охотничьих традициях народов, проживающих на территории, занимаемой современной Россией.

Любительская охота в России. Промысловая добыча пушнины на территории России. Охотничий промысел на азиатской территории России.

## ***Раздел 4. Снаряжение и инвентарь охотника***

Чехол для ружья. Патронташ. Рюкзак. Охотничья сетка. Охотничий нож. Топорик. Котелок. Фляжка. Компас. Навигатор. Экстрактор. Спальный мешок.

Одежда и обувь. Верхняя одежда. Обувь. Рукавицы. Снаряжение и инвентарь.

## ***Раздел 5. Классификация способов добывания охотничьих животных***

1. Классификация способов охоты (общей технологии).
2. Классификация орудий добывания (техники) охотничьих животных.
3. Понятия техники и технологии охоты (определение способа охоты).
4. Скрадывание. Определение термина. Примеры охот, базирующихся на этом способе.
5. Выслеживание. Определение термина. Примеры охот, базирующихся на этом способе.
6. Загон (Облавы). Определение термина. Примеры охот, базирующихся на этом способе.
7. Оклад. Разновидности и примеры охот.
8. Подкарауливание. Определение термина. Разновидности охот, базирующихся на этом способе.
9. Заганивание, определение термина. Примеры охот, базирующихся на этом

способе.

10. Добывание из убежищ. Определение и примеры охот, базирующихся на этом способе.

11 Самоловный способ. Определение, основные черты.

## **Раздел 6. Классификаций, устройство, методики использования и эффективность орудий добывания охотничьих животных**

1. Орудия, действующие в присутствии охотника
2. Ловчие млекопитающие и охота с ними.
3. Ловчие птицы и охота с ними.
4. Охотничьи «подружейные» собаки, характер их работы, технология охоты с ними.
5. Сети и охота с ними.
6. Производство охотничьего оружие в России и за рубежом.
7. Основные этапы совершенствования ручного огнестрельного оружия.
8. Классификация огнестрельного оружия (по Толстопяту и Штейнгольду).
9. Основные модели гладкоствольного, нарезного и комбинированного оружия.
10. Деление охотничьего оружия в зависимости от назначения, требования к каждой группе.
11. Основные пути решения универсальности охотничьего оружия и современное тенденции его совершенствования.
12. Дульные сужения и расширение гладкоствольных ружей.
13. Внутренняя и внешняя баллистика дробного и нарезного оружия.
14. Понятие о «питче», балансе и посадистости ружья, коэффициенты баланса и посадистости.
15. Пули для дробового ружья. Основные типы, модели, их достоинства и недостатки.
16. Номера дроби и картечи по ГОСТам, их назначение.
17. Охотничьи патроны для нарезного оружия.
18. Эксплуатационные качества боеприпасов к нарезному оружию (дальность, точность, убойность) и их зависимость от навески, конструкции пули, калибра.
19. Элементы боя и пристрелка дробового оружия.
20. Капсюли и гильзы для дробового оружия.
21. Дымный и бездымный пороха.
22. Энергия, необходимая для поражения различных видов животных из дробового и нарезного оружия.
23. Обездвиживающее вещества, перспективы применения
24. Ущемляющие самоловы, классификация и общая оценка.
25. Способы установки капканов без приманки. Давящие капканы и чеканы.
26. Ущемляющие капканы.

27. Кулемки и кряжи. Классификация и общая оценка самоловов, давящих своей тяжестью.
28. Пасти (слопцы).
29. Классификация и общая оценка самоловных петель.
30. Петли самоловные, простые - одиночные.
31. Петли самоловные простые - групповые, и автоматические.
32. Живоловящие самоловы, основные типы, современное значение, верши (морды) на ондатру.
33. Самоловы, убивающие нанесением ран, основные типы, общая оценка.
34. Оценка эффективности орудий и способов охоты (критерий эффективности).
35. Методика хозяйственной оценки самоловов: постановки опыта, регистрация и обработка материала.
36. Основные и дополнительные показатели оценки эффективности орудий добывания.

### ***Раздел 7. Приманки и их роль при самоловной охоте***

1. Кормовые приманки и их роль в самоловном промысле.
2. Пахучие приманки и их роль в самоловном промысле.

### ***Раздел 8. Сведения о баллистике. Теория стрельбы по неподвижным и движущимся мишеням***

Внутренняя баллистика. Выстрел и его периоды. Внешняя баллистика. Траектория. Линия прицеливания. Теория стрельбы по неподвижным мишеням. Приемы изготовления. Стойка. Прикладка. Подготовка к производству выстрела. Общие ошибки при производстве выстрела. Тренировка с ружьем. Стрельба по неподвижной цели. Уроки практической стрельбы по неподвижной цели. Теория стрельбы по движущимся мишеням. Способы стрельбы по движущейся цели. Стрельба "на вскидку". Стрельба "с поводком". Стрельба "броском". Практическая стрельба по движущейся цели. Стрельба "с места" по одиночным мишеням. Стрельба по "угонным" мишеням. Стрельба по боковым мишеням. Отработка второго выстрела. Стрельба "с подхода". Стрельба по "парным" мишеням (дублетом).

### ***Раздел 9. Классификация, устройство и применение охотничьего огнестрельного оружия***

Классификация ружья ГОСТ 23973 – 80 «Оружие спортивное иохотничье». Принципы классификации охотничьего ружья.

Классификация: охотничье огнестрельное оружие.

Классификация модель охотничьего ружья.

Классификация: ружья охотничьи двуствольные.

Классификация: ружья охотничьи четырехствольные.

Классификация: ружья охотничьи одноствольные. Ружья охотничьи одноствольные самозарядные. Ружья охотничьи двуствольные с неоткидывающимися стволами. Ружья охотничьи Уточницы. Садочные охотничьи ружья. Деление охотничьего оружия на 2 группы.

Устройство охотничьего огнестрельного оружия. Устройство дробового ружья. Гладкоствольные, или дробовые, ружья. Нарезные ружья. Комбинированные ружья.

Применение охотничьего огнестрельного оружия.

### **Раздел 10. Классификация, устройство и применение боеприпасов к охотничьему огнестрельному оружию**

Понятие боеприпасов. Признаки, характеризующие боеприпасы в целом. Классы боеприпасов.

Основания классификации боеприпасов к военному, гражданскому и полицейскому оружию. Другие основания классификации боеприпасов.

Основные компоненты унитарного патрона. Устройство боеприпасов к охотничьему огнестрельному оружию. Гильзы к гладкоствольному оружию. Снаряды. Дробь. Заряд. Капсюль. Пыжи.

Гильзы к нарезному оружию. Применение боеприпасов к охотничьему огнестрельному оружию. Номера дроби и их назначение.

### **Раздел 11. Добывание отдельных видов охотничьих животных**

1. Добывание песка.
2. Добывание соболя и куницы.
3. Добывание лесных копытных животных.
4. Добывание волка.
5. Добывание зайцев.
6. Добывание белки.
7. Добывание степных копытных животных.
8. Добывание водоплавающей дичи.
9. Добывание северного оленя.
10. Добывание белой куропатки.
11. Добывание норки, выдры и бобра.
12. Добывание крота, сурка, суслика.
13. Добывание колонка и горностая.
14. Добывание медведя.
15. Добывание боровой дичи.

### **Раздел 12. Совершенствование техники добывания охотничьих животных**

Основные задачи совершенствования техники добывания охотничьих животных и основные направления ее развития.

Перспективы совершенствования орудий труда и способов охоты с учетом производственного и любительского характера развития охотничьего хозяйства и правильного использования государственного охотничьего фонда.

### *Методические указания к выполнению реферата*

Реферат является продуктом самостоятельной работы, представляющим собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной темы, где автор излагает существующие точки зрения по изучаемой теме и приводит свою.

Выполняется согласно рекомендациям преподавателя и предполагает прохождение следующих стадий:

- выбор темы работы;
- подбор и изучение теоретических источников;
- составление плана работы;
- написание работы;
- сдача работы на проверку преподавателя;
- внесение исправлений в работу;
- защита работы.

Цель реферирования и реферата - научиться и продемонстрировать, используя приемы и методы, умение работать с различными информационными источниками.

Основными задачами реферата являются закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплине, развитие навыков самостоятельной работы, формирование умений анализировать, сравнивать, работать с каталогами, научной и справочной литературой.

Подготовка реферата - это большой, трудоемкий процесс, который начинается со сбора информации: отбор источников, конспектирование. Далее составляется план, который определяется логикой темы, и следует собственно написание реферата.

Разработка плана реферата состоит в определении его структуры как логической последовательности изложения результатов реферирования. Общий алгоритм давно выработан и включает в себя:

- введение,
- основную часть реферата (по разделам),
- заключение (вывод, резюме),
- библиографию.

План основной части зависит от темы, источников конспектирования и приемов обработки информации.

Получение выводов - особое действие в реферировании, которое может входить в написание реферата, но в силу специфики его следует выделить.

Выводы даются в заключении. Их еще предстоит получить, как бы «вывести» из всего текста. Выводы – это всегда новое знание, как умозаключение из ранее сделанных посылок. Заключительная часть очень важна. Это итог работы, в котором:

- формулируются общие выводы из всего сказанного;
- показывается, какие вопросы удалось рассмотреть более или менее полно, какие рассмотрены лишь частично; в свернутом варианте повторяются основные положения, высказанные ранее в основной части;
- освещаются новые проблемы, возникшие в ходе исследования и требующие самостоятельного решения.

Составлять список литературы следует с соблюдением всех правил ГОСТ.

Оформление реферата – завершающий и ответственный этап работы.

Требования к структуре реферата:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

Техническое оформление должно соответствовать требованиям, предъявляемым ГОСТом. Реферат выполняется на белой бумаге формата А4 (297 x 210 мм) на одной стороне листа, оборотная сторона остается чистой. Стандартный текст печатается через 1,5 интервала на компьютере с полями слева не менее 3 см. Шрифт «Times New Roman», размер шрифта 14. Объем реферата составляет 15-25 страниц, которые должны быть пронумерованы. Текст реферата выполняется одинаковым цветом: черным или синим.

По завершении обучающимся реферата преподаватель проверяет, подписывает его. При получении предварительной положительной оценки обучающийся допускается к защите реферата. В случае неподготовленности реферата в установленный срок, обучающийся дорабатывает реферат. Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку за выполнение реферата или за его защиту, предоставляется право выбора новой темы или, по решению преподавателя, устанавливается срок доработки и сдачи прежней темы реферата.

При защите реферата обучающимся необходимо соблюдать регламент 5 - 7 минут. Приветствуется использование презентации. На слайдах рекомендуется размещать рисунки, фотографии, видео (при необходимости), таблицы, графики и схемы, которые дополняют выступающего, создавая целостную и яркую картину доклада. Реферат относится к текущему виду контроля. Реферат оценивается согласно фонду оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся.

### *Примерные темы рефератов:*

1. Правовые вопросы использования различных способов добывания охотничьих животных.
2. Вопросы гуманизации методов добывания охотничьих животных.
3. Исторический обзор орудий и способов добывания охотничьих животных.
4. Обзор современных способов добывания охотничьих животных.
5. Обзор современных орудий добывания охотничьих животных.
6. Применение основных видов орудий добывания охотничьих животных
7. Плашки и их использования в технике добывания охотничьих животных;
8. Ущемляющие капканы и их использование в технике добывания охотничьих животных;
9. Добывание отдельных видов (групп видов) охотничьих животных.
10. Охота на белку,
11. Охота на водоплавающую дичь,
12. Охота на: зайца, лисицу, соболя, куницу, колонка и горноста, норку, ондатру, бобра, выдру, волка, медведя и др. (группы видов: водоплавающие, боровая дичь, куньи, лесные копытные, весенне-летние виды и др.)
13. Охота с ружьем при помощи собак (разных пород)
14. Охота с ружьем при помощи лайки на белку и соболя:
15. Охота с ружьем и легавыми на пернатую дичь;
16. Охота с гончими на зайца, лисицу, волка и т.д.
17. Приманки, применяемые на промысле охотничьих животных.
18. Анализ баллистики: стрельба по неподвижным и движущимся мишеням.
19. Анализ охотничьего огнестрельного оружия (гладкоствольного и нарезного).
20. Анализ боеприпасов к охотничьему огнестрельному оружию.
21. Совершенствование методов добывания охотничьих животных.

### *Методические указания по подготовке к устному опросу*

При самостоятельном изучении некоторых тем курса, необходимо подготовиться к устному опросу.

При изучении материала по теме отметьте «проблемные» точки. Определите необходимую литературу из рекомендованной к курсу, можно воспользоваться источниками в интернет.

Сформируйте тезисный список ответов на вопросы, со своими замечаниями и комментариями.

Обучающийся должен быть готов ответить на поставленные вопросы, аргументировать свой вариант ответа, ответить на дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя. После окончания опроса оценить степень правильности своих ответов, уяснить суть замечаний и комментариев преподавателя.

Оценка устного опроса проводится согласно фонду оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по традиционной шкале.

## **5 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ**

### *Основная литература:*

1. Техника охоты // Мартынов, Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство: учеб. пособие / Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис, А. В. Гороховников. - 2-е изд., испр. — СПб.: Лань, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-8114-1187-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211481> (дата обращения: 06.02.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

### *Дополнительная литература:*

1. Козлов, В. М. Технология охоты, рациональное использование и воспроизводство охотничьих ресурсов: учебник / В. М. Козлов. - СПб.: Лань, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-4181-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/133906> (дата обращения: 06.02.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2. Орудия, технология и техника охоты // Козлов, В. М. Биологические основы и рациональные технологии использования охотничьих ресурсов: учебник для во / В. М. Козлов. - СПб.: Лань, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-8114-4652-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143675> (дата обращения: 09.02.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. MS Windows XP
2. MS Office 2007
3. Mozilla Firefox

**Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. [Научная электронная библиотека eLibrary.ru](http://eLibrary.ru);
2. [Научная электронная библиотека «Киберленинка»](#);

3. Электронный каталог учебно - методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА;
4. Электронный каталог ФГБОУ ВО Приморская ГСХА
5. ЭБС «Лань»;
6. ЭБС «Юрайт».

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Техника добывания охотничьих животных». Режим доступа: [http:// eLibrary.ru](http://eLibrary.ru)

