

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО
ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ –
ФАКУЛЬТЕТ ОХОТОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ В.Н. СКАЛОНА**

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ
Методические указания
по выполнению контрольной работы для студентов очно-заочной формы
обучения по направлению подготовки 06.03.01 - Биология

Молодежный 2022

Печатается по решению научно-методической комиссии ИУПР – факультета охотоведения имени В.Н. Скалона (протокол №13 от 13.01.2022г.)

Составитель: Ю.В. Ивонин, ст. преподаватель кафедры технологии в охотничьем и лесном хозяйстве

Рецензенты: В.О. Саловаров, директор института Управления природными ресурсами – факультет охотоведения имени В.Н. Скалона, профессор, д.б.н.

Г.В. Чудновская, к.б.н., заведующая кафедрой технологии в охотничьем и лесном хозяйстве.

В методических указаниях для студентов бакалавриата последовательно излагается порядок изучения дисциплины «Технология добывания охотничьих животных». Представлена программа курса и методические рекомендации по выполнению контрольной работы. Приводятся контрольные вопросы к зачету и рекомендуемая литература.

Издание предназначено для обучающихся направления 06.03.01 – Биология.

©Ю.В. Ивонин, 2022
©Издательство ИрГАУ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СТРУКТУРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА.....	4
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ.....	6
3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	9
4. ГЛОССАРИЙ.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Цель освоения дисциплины заключается в том, чтобы дать студенту представление о способах и орудиях добывания, для организации добычи диких пушных и копытных животных.

Основные задачи освоения дисциплины:

Разобраться с классификациями способов и орудий добывания охотничьих животных.

1. СТРУКТУРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Тема 1. Введение

Значение предмета «Технология добывания охотничьих животных» как научной и учебной дисциплины.

Тема 2. Правовое регулирование применения технологии и техники охоты

Основные принципы запрещения орудий, способов охоты и подсобных средств. Орудия и способы охоты, запрещенные современными типовыми и региональными правилами.

Тема 3. Проблема гуманизации при использовании орудий и способов охоты.

История возникновения гуманизации охоты. Гуманные способы охоты. Стандарты гуманности. Оценка гуманных способов.

Тема 4. Прошлое и современное состояние техники добывания охотничьих животных.

Применение и совершенствование орудий и способов охоты в России. Производство заводских орудий. Современное распространения и уровень использования техники добывания охотничьих животных.

Тема 5. Классификация техники добывания охотничьих животных.

Основные принципы классификации основных орудий и способов охоты. Схема классификации орудий и способов охоты. Техника и технология охоты.

Тема 6. Способы и орудия, действующие в присутствии охотника и технология их использования.

Разновидности охоты. Объекты охоты. Технологические приемы охоты. Способы охоты. Оценка эффективности применения способов и орудий охоты по видам животных.

Тема 7. Охотничье огнестрельное оружие.

Классификация охотничьего оружия. Основные требования к оружию. Уход за оружием. Эволюция огнестрельного оружия.

Тема 8. Боеприпасы к охотничьему огнестрельному оружию.

Боеприпасы для дробового ружья. Боеприпасы для нарезного ружья. Особенности снаряжения патронов. Сведения о баллистике.

Тема 9. Сведения о баллистике. Теория стрельбы по неподвижным и движущимся мишеням. Внутренняя и внешняя баллистика

гладкоствольного и нарезного оружия. Понятие о нормальном заряде и снаряде. Влияние качества и веса заряда, конструктивных особенностей и веса снаряда, плотности заряжания, веса ружья профиля ствола и состава ствольных сталей, факторов внешней среды (температуры, давления, скорости движения воздуха) на элементы боя ружья. Энергия, необходимая для поражения разных видов животных (в зависимости от веса тела). Способы увеличения и уменьшения кучности дробового выстрела. Пристрелка дробового и нарезного оружия. Стрельба по движущимся целям, стендовая стрельба. Особенности стрельбы пулей, картечью и дробью. Прикладистость ружья. Основные ошибки неопытного стрелка. Правила обращения с огнестрельным оружием и техника безопасности.

Тема 10. Самоловные орудия труда и технология их использования. Основные группы самоловов: петли (силья); опадные, давящие своей тяжестью; ущемляющие; живоловящие; сети; наносящие раны животным; отравляющие вещества. Объекты охоты. Конструктивные особенности орудий труда (основные части, размеры, вес, материалы, используемые для изготовления орудий, дополнительные приспособления) Технология охоты и использование орудий труда: способ передвижения по угодьям (пеший, на лыжах, на гужевом и механизированном транспорте), использование постоянных и сменных путиков, способы установки, насторожки и маскировки. Связь технологии с сезоном года и характером охотничьих угодий. Факторы, определяющие эффективность промысла. Оценка эффективности применения различных групп и видов самоловов и технологических приемов. Перспективы применения в зависимости от хозяйственной специализации (производственной или спортивно - любительской).

Тема 11. Приманки и их роль при самоловной охоте. Группировки приманок на основе характера привлечения животных, базирующихся на их безусловных рефлексах, а также на основе животного, растительного и неорганического происхождения. Характеристика важнейших видов приманок (используемые вещества.рецепты приготовления, эффективность привлечения различных групп или отдельных видов животных). Исследования в этой области. Перспективы применения.

Тема 12. Добывание отдельных видов охотничьих животных. Орудия труда и способы охоты, применяющиеся или применявшиеся в прошлом при добывании того или иного вида (группы близких видов) зверей и птиц. Запрещенные и нерациональные способы охоты и орудия труда. Выделение наиболее рациональных, производственных и перспективных орудий труда и технологических приемов при добывании того или иного вида (группы близких видов) охотничьих животных.

Тема 13. Снаряжение и инвентарь охотника.

Приспособления для переноски и транспортировки грузов.

Тема 14. Совершенствование техники добывания.

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

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Контрольная работа выполняется по вариантам, вариант выбирается на основе последней цифры номера зачетной книжки студента.

2.1 Требования к оформлению контрольной работы

Бумажный вариант должен быть переплетён и иметь мягкую обложку. Текст печатается на одной стороне белой бумаги формата А 4.

Объём работы – 15-20 страниц (не более 20!). На титульном листе указывается название вуза, кафедры, направления подготовки, дисциплины, Ф.И.О. исполнителя и номер контрольного варианта.

При наборе рукописи необходимо соблюдать поля: слева - 30 мм, справа - 15 мм, снизу и сверху - по 20 мм.

Основной текст рукописи: шрифт «Times New Roman», размер 14, межстрочный интервал – 1.0

Абзацный отступ – 1,25 см.

Нумерация страниц начинается с титульного листа, но проставляется со второй страницы (оглавления) в нижнем правом углу страницы. Нумеруются все страницы рукописи.

Ссылки на литературу приводятся в тексте в квадратных скобках, где указывается порядковый номер публикации из списка литературы [12]

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. Консультации по правильному оформлению списка можно получить в библиотеке университета.

Иллюстрации (графики, картосхемы, фотографии и пр.) должны быть расположены так, чтобы их можно было рассматривать без поворота работы или с поворотом рукописи по часовой стрелке. Иллюстрации располагаются после первой ссылки на них. Все иллюстрации обозначаются словом Рис. (12 кегль, обычный шрифт). Их заголовки печатаются ниже рисунка, в центре страницы, полужирным шрифтом, строчными буквами 14-го размера. Размещённые в работе фотографии после названия должны иметь указания на авторство.

2.2 Варианты контрольных работ для выполнения на 2 курсе в 4 семестре.

Вариант 1

1. Предмет «Технология добывания охотничьих животных», методы исследований

2. Основные труды в области «Техника добывания охотничьих животных», научные учреждения
3. Петли - классификация.

Вариант 2

1. Энергия, необходимая для поражения различных видов животных из дробового и нарезного оружия.
2. Капсюли и гильзы для дробового оружия.
3. Заганивание, определение термина. Примеры охот.

Вариант 3

1. Роль транспорта в технологии охоты.
2. Пули для дробового ружья. Основные виды, модели их достоинства и недостатки.
3. Классификация охотничьего оружия (по Толстопяту или Штейнгольду).

Вариант 4

1. Охотничьи патроны для нарезного оружия.
2. Способы добывания волка.
3. Выслеживание. Определение термина, примеры охот, базирующиеся на этом способе.

Вариант 5

1. Деление охотничьего оружия в зависимости от назначения, требования к каждой группе.
2. Оклад. Разновидности и примеры охот.
3. Основные пути решения универсальности в охотничьем оружии и современные тенденции его совершенствования.

Вариант 6

1. Эксплуатационные качества боеприпасов к нарезному оружию (дальность, точность, убойность) и их зависимость от навески конструкции пули, калибра.
2. Номера дроби и картечи по ГОСТам, их назначение.
3. Гуманизация техники и технологии охоты.

Вариант 7

1. Основные модели гладкоствольного, нарезного и комбинированного оружия.
2. Элементы боя и пристрелки дробового оружия.
3. Дульные сужения и расширения гладкоствольных ружей.

Вариант 8

1. Соглашение о международных стандартах на гуманный отлов диких животных, требования для убивающих самоловов.
2. Понятие о «питче», балансе и посадистости ружья, коэффициент посадистости и баланса.
3. Требования гуманности для удерживающих самоловов

Вариант 9

1. Понятие о нормальном заряде и снаряде дробового ружья.
2. Требования гуманности для удерживающих самоловов
3. Перспективы совершенствования «Техники добывания» в настоящее время

Вариант 0

1. Подкарауливание как способ охоты. Примеры охот.
2. Охотничьи патроны для нарезного оружия. Типы и разновидности.
3. Ловчие птицы и охота с ними.

2.2 Варианты контрольных работ для выполнения на 3 курсе в 5 семестре.

Вариант 1

1. Ущемляющие самоловы, классификация и общая оценка.
2. Способы установки капканов на приманку.
3. Методика хозяйственной оценки самоловов: постановки опыта, регистрация и обработка материала.

Вариант 2

1. Классификация и общая оценка самоловов, давящих своей тяжестью.
2. Понятие техники и технологии охоты (определение способа охоты).
3. Петли самоловные: простые – групповые и автоматические.

Вариант 3

1. Кулёмки и кряжи.
2. Оценка эффективности орудий и способов охоты (критерии эффективности).
3. Пасти (слопцы).

Вариант 4

1. Самоловный способ. Определение, основные черты.
2. Пахучие приманки и их роль в самоловном промысле.
3. Добывание из убежищ. Определение и приметы охот, базирующиеся на этом способе.

Вариант 5

1. Живоловящие самоловы, основные типы, современное значение, верши (морды) на ондатру.

2. Самоловы, убивающие нанесением ран, основные типы и общая оценка.

3. Обездвиживающие вещества, перспективы применения. Охотничьи «подружейные» собаки, характер их работы, технология охоты с ними.

Вариант 6

1. Давящие капканы и черканы.
2. Крючковые самолловы на ондатру.
3. Отравляющие и снотворные вещества.

Вариант 7

1. Классификация и общая оценка самолловных петель.
2. Ущемляющие капканы, типы, номера.
3. Дополнительные показатели хозяйственной оценки самолловов, их значение

Вариант 8

1. Требования гуманности для удерживающих самолловов
2. Кормовые приманки и их роль в самолловном промысле.
3. Ущемляющие самолловы, классификация и общая оценка.

Вариант 9

1. Способы установки капканов на приманку.
2. Методика хозяйственной оценки самолловов: постановки опыта, регистрация и обработка материала.
3. Основные принципы запрета или жесткого регулирования орудий и способов охоты.

Вариант 0

1. Классификация и общая оценка самолловов, давящих своей тяжестью.
2. Петли самолловные: простые – групповые и автоматические.
3. Пахучие приманки и их роль в самолловном промысле.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.1 Основная литература:

1. Клавдеев С. В. Охотминимум. Экзамен для охотника: метод. пособие / С. В. Клавдеев. - Иркутск: Иркутский дом печати, 2012. - 176 с.

2. Козлов В. М. Технология охоты, рациональное использование и воспроизводство охотничьих ресурсов [Электронный ресурс] / В. М. Козлов. - СПб: Лань, 2020. - 224 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/133906>.

3. Козлов В. М. Биологические основы и рациональные технологии использования охотничьих ресурсов [Электронный ресурс] / В. М. Козлов. - СПб: Лань, 2020. - 128 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/143675>

4. Мартынов, Е.Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство: учебник / Е. Н. Мартынов, А. В. Гороховников, В. В. Масайтис. – М.: Лань", 2014. - 448 с.

5. Попов В. В. Кадастр охотничьих видов зверей и птиц Иркутской области: распространение, численность, охрана и использование (2010-2014 годы) / В. В. Попов. - 2-е изд. - Иркутск: Принт-Лайн, 2014. - 72 с.

3.2. Дополнительная литература:

1. Жаров О. В. Технология и техника добывания охотничьих животных. (Основные понятия, классификация, систематизированный список способов и орудий охоты, практическая значимость темы): метод указ. для студентов фак. охотоведения / О. В. Жаров. - Иркутск: ИрГСХА, 2006. - 29 с.

2. Ивонин Ю. В. Регулирование численности охотничьих животных : метод. указ. по выполнению контр. работы для студентов заочн. формы обучения и с применением дистанц. образовательных технологий по направлению 35.03.01 - Лесное дело [Электронный ресурс] / Ю. В. Ивонин. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2017. - 10 с. Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/i_0003.pdf.

3. Ларин С. А. Техника добывания зверей и птиц / С. А. Ларин. - М.: Лесная промышленность, 1970. - 208 с.

4. Нормирование использования ресурсов охотничьих животных / В. М. Глушков [и др.]; под ред. В. И. Машкина. - Киров, 2008. - 175 с.

5. Оружие, самолеты, трофеи / под ред. Ф. А. Руденко [и др.]. - М.: АСТ: Астрель, 2003. - 678 с.

6. Петренко В. Д. Промысловая охота: краткий справочник молодого охотника / В. Д. Петренко, Г. В. Петренко. - Красноярск: Сибирский промысел, 2001. - 98 с.

7. Трофимов, В. Н. Отечественные охотничьи ружья. Нарезные: справочник / В. Н. Трофимов; Моск. о-во охотников и рыболовов. - 2-е изд., стер. - М.: ДАИРС: Издательский Дом Рученькиных, 2004. - 345 с.

8. Харченко, Н. Н. Охотоведение: учеб. для вузов / Н. Н. Харченко. - 2-е изд. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2005. - 370 с.

4. ГЛОССАРИЙ

Гуманность орудий охоты - отрезок времени, в котором пойманное животное не способно реагировать на болевые раздражители.

Давящие орудия - орудия охоты, действующие на организм животного посредством удавливания собственной тяжестью, или силой пружины, лука.

Живоловящие орудия - предметы и животные удерживающие объекты охоты без внутренних и внешних нарушений его организма.

Заряд - взрывчатое вещество создающее необходимое давление в канале ствола для разгона снаряда.

Ногозахватывающие (ущемляющие) капканы - металлические изделия, удерживающие животного за счет ущемления лап.

Объект охоты - млекопитающие и птицы служащие источником питания и материалом для одежды человека.

Орудия охоты - средства в виде изделий и животных, служащие для отлова, умерщвления и удержания охотничьих животных.

Отравляющие средства - препараты удерживающие животное за счет нарушение физиологических процессов его организма.

Охота - процесс добывания охотничьих животных.

Переносные самолеты - ловушки, которые возможно перемещать по угольям и менять места установки.

Подсобные средства охоты - промышленные и кустарные изделия обеспечивающие условия ведения охоты, проживания в природной обстановке и передвижения в угольях.

Привада - пищевые продукты, закладываемые в значительных объемах, и служащие для многократного посещения животными.

Приманка - пищевые продукты, запаховая и визуальная имитация их, служащие для привлечения охотничьих животных к месту установки орудий добывания, в объемах одноразового употребления.

Производительность самолета - количество отловленных животных (объектов охоты) в единицу времени (сутки, сезон).

Ранящие орудия - орудия охоты, действующие на организм животного посредством нанесения ран.

Самолеты - орудия, способные удерживать животное в отсутствии охотника.

Снаряд - предмет, предназначенный для ранения объекта охоты

Способ охоты - действие одного или нескольких охотников, направленные на достижение такого контакта орудий охоты с животным, при котором возможно его эффективное применение.

Стационарные самоловы - ловушки, которые невозможно перемещать по угодьям и менять места установки.

Техника охоты - орудия, применяемые для отлова, умерщвления и удержания охотничьих животных.

Технология охоты - система действий по поиску животных, применению орудий охоты и их пространственного размещения.

Удушающие орудия - удерживающие животное за счет ограничения дыхания.

Уловистость - количество пойманных и удержанных животных по отношению ко всем попавшимся в процентах.

Ущемляющие орудия - орудия охоты, удерживающие животное посредством ущемления конечностей.

Эффективность орудий, способов и подсобных средств охоты - изменения в результативности охоты, экономии используемых средств, проявление субъективного интереса к какому-либо виду охоты.