

ФГОУ ВО «Новосибирский ГАУ»

Кафедра биологии, биоресурсов и аквакультуры

Методические указания и задания для самостоятельной работы,  
выполнения контрольной работы по дисциплине  
**«Техника и технология добывания»**  
студентам по специальности 06.03.01 – Биология

Новосибирск, 2016

Составитель: канд. биол. наук, доцент Д.В. Кропачев

Рецензент: канд. биол. наук, профессор С.П. Князев

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, биоресурсов и аквакультуры «12» сентября 2016 г., и одобрено методическим советом Биологического факультета «13» октября 2016 г.

## **1. Самостоятельная работа по дисциплине**

### **«Техника и технология добывания»**

Самостоятельная работа студентов предполагает изучение студентами того материала по содержанию курса, который во время проведения аудиторных занятий не изучается или изучение которого носит обзорный характер. Тематика самостоятельной работы студентов определяется в зависимости от специальности и объема часов, отводимых на самостоятельную работу студентов данной специальности.

Во время самостоятельной работы студентов могут использоваться, компьютеры с техническими характеристиками, обеспечивающими возможность работы с современными версиями операционной системы Windows, пакета Microsoft Office, обслуживающих программ и другого программного обеспечения.

Технические характеристики этих компьютеров, установленное на них программное обеспечение и версии этого программного обеспечения должны соответствовать рекомендациям преподавателей.

На самостоятельное изучение студентов выносятся следующие разделы:

1. Управление и контроль в области охраны и использования объектов.
2. Право и порядок пользования оружием.
3. Нарушения охотничьего законодательства.

Самостоятельное изучение разделов основывается на представленных лекционных и литературных материалов по темам:

#### **1. Управление и контроль в области охраны и использования объектов животного мира**

Акты Министерства природных ресурсов

Акты Министерства сельского хозяйства

Акты Общественных объединений охотников

#### **2. Порядок предоставления и осуществления права на охоту**

Общие вопросы

#### **3. Право и порядок пользования оружием**

Законодательные акты об обороте оружия.

#### **4. Нарушения охотничьего законодательства**

Организация борьбы с нарушениями охотничьего законодательства

Ответственность за нарушения законодательства

## **2. Методические указания по выполнению контрольной работы**

Контрольные работы выполняются студентами в межсессионный период семестра, во время прослушивания лекционного курса и отработки лабораторно-практических занятий. Контрольная работа должна состоять из 2х разделов

Чтобы успешно выполнить контрольную работу студент должен изучить соответствующие разделы по учебнику и рекомендованной литературе.

Ответы на вопросы должны быть полными, но не повторять текст учебника дословно. Там, где того требуют задания, должны быть приложены схемы, рисунки и заполнены таблицы. В конце контрольной работы обязательно приводится список использованной литературы.

Выполняя контрольную работу, студенты показывают свое умение работать с учебником и научной литературой, самостоятельно выбирать нужный материал, анализировать и обобщать, видеть на частных примерах общие закономерности эволюционного процесса.

Форма отчета по самостоятельной работе.

Материал, изученный самостоятельно, студент оформляет в письменном виде. Знания студента, полученные в результате самостоятельной работы, проверяются в форме собеседования, а также по результатам промежуточного контроля.

**Объем работы не менее 20 машинописных листов (формат А4, 14 кегль, 1,5 межстрочное пространство, Times New Roman).**

Контрольная работа по дисциплине «Технология и техника добывания охотничьих животных» выполняется путем изучения специальной литературы, рукописных источников из фондов научно-исследовательских организаций, библиотеки, материалов кафедр ведомственных материалов охотхозяйственных организаций и предприятий, опыта охотников и своего личного опыта.

Тема работы выбирается по рекомендованному списку, утверждается ведущим преподавателем дисциплины, при этом назначаются сроки сдачи законченной работы.

При написании работы необходимо не только детально описывать характер той или иной охоты, конструктивные особенности орудий добывания, снаряжения и прочих средств, но и четко представить понятие о самой технике (орудиях добывания) и технологии охоты (включая и способы охоты), эффективность применения их.

При оценке эффективности главным показателем в условиях производственной охоты, является уровень производительности труда, а в условиях спортивно-любительской охоты - эмоциональное восприятие, нравственное содержание.

Работа может быть приурочена к определенному административному району (области краю и т.д.) или другому региону со сходными физико-географическими условиями.

В зависимости от темы работы и предмета исследования составляется план (содержание). Ниже прилагаются три варианта плана (разрешается детализация его, включение новых глав). Допускается, при согласовании с преподавателем разработка темы, предложенной студентом.

Применение основных видов орудий добывания охотничьих животных  
Примеры названия тем: 1) Плашки и их использования в технике добывания охотничьих животных; 2) Ущемляющие капканы и их использование в технике добывания охотничьих животных;

Другие орудия добывания, являющиеся предметом исследования в данной теме: петли, пасти, кулемки, живоловящие самоловы, черканы, капканы, черканы, капканы мелких номеров, капканы крупных номеров, древесные капканы, огнестрельные оружие, ловчие животные, сети и проч.

Примерный план:

Введение

1. Историческая справка. Распространение в прошлом и в настоящий период, хозяйственная значимость. Объекты охоты и их биологические особенности, используемые при применении выбранного орудия охоты.

Место в классификации орудий добывания (представляется схема классификации). При каких способах охоты известно применение данного орудия добывания. Описание способов охоты (при самоловной охоте длина дневных путиков, общая их длина у одного охотника, количество путиков и самоловов на них).

Конструктивные особенности (общий вид, материал, размеры, насторожка, приманка) и способы работы с орудием добывания (приведение в действие несамоловных орудий; настораживание, маскировка и повторный осмотр самоловных и ряда несамловных орудий; характер действия).

Положительные и отрицательные свойства орудий добывания: влияние различных факторов среды (снег, ветер, дождь, животный мир, колебания температуры воздуха и проч.) возможность применения в разных по характеру угодьях, в необорудованных (мало оборудованных) и полностью оборудованных самоловами угодьях.

5. Хозяйственная оценка самоловов по основным и дополнительным показателям (производительность самоловов, трудоемкость, обслуживание; периодичность проверки, уловистость, потери, проловы и проч.)

Данный вопрос освещается в сравнении с другими самоловами и несамоловными орудиями добывания, применяющихся при охоте на одних и тех же охотничьих животных.

Заключение (выводы и предложения, перспективы применения).

2. Добывание отдельных видов (групп видов) охотничьих животных

Примеры названия тем: 1) Охота на белку, 2) Охота на водоплавающую дичь, 3) 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.)

Примерный план:

## Введение

Значение вида (группы видов) в заготовках, бюджете местного населения и отдельных охотников.

Орудия добывания и способы охоты на избранный вид (группу видов).

Орудия и способы охоты, применяющиеся в РФ, (если выбран ограниченный регион, то дополнительно по региону). Составляется схема классификации, указывается на современную хозяйственную значимость, распространение в прошлом.

Б. Описание орудий добывания (материал, конструктивные особенности, насторожки и проч.) и техники их применения.

Описание способов охоты (скрадывание, отслеживание, облава и проч). Отмечаются биологические особенности животных, позволяющие применять тот или иной способ охоты.

Г. Снаряжение охотника (подсобные средства охоты, транспорт).

Д. Эффективность применения орудий добывания и способов охоты, перспективы применения.

Выводы и предложения.

## 3. Охота с ружьем при помощи собак (разных пород)

Примеры названия тем: 1) Охота с ружьем при помощи лайки на белку и соболя; 2) Охота с ружьем и легавыми на пернатую дичь; 3) Охота с гончими на зайца, лисицу, волка и т.д.

Примерный план:

## Введение

Характер работы собак (по избранной породе), географическое распространение.

Охотничьи ружья и боеприпасы (применяемые на выбранный объект охоты), техника стрельбы и снаряжение патронов.

Снаряжение охотника и подсобные средства (скрадки, транспорт...) способы охоты (применяемые с избранной породой).

Эффективность охоты.

### **Методические рекомендации по использованию материалов УМК**

В предлагаемый учебно-методический комплекс по курсу «Техника и технология добывания» входит учебная программа, в которой отражены цели и задачи дисциплины и ее содержание, и рабочая учебная программа с тематическим планированием содержания и указанием разделов для самостоятельного изучения.

В разделе УМК «Методические рекомендации для самостоятельной работы и выполнения контрольной работы» приводятся разделы и вопросы программы дисциплины для самостоятельного изучения и список рекомендованной литературы, а также указывается форма отчета по самостоятельной работе.

Для проверки качества усвоения учебного содержания в ходе самопроверки и контроля знаний преподавателем в УМК включен банк контрольных вопросов, которые распределены в соответствии с блоками модулей и входят в перечень вопросов. Их следует использовать при подготовке к отдельным текущим контрольным работам и промежуточному контролю знаний.

При подготовке к занятиям и выполнению заданий для самостоятельной работы по изучению теоретических разделов программы и заданий практического характера следует руководствоваться приведенными ниже методическими рекомендациями. Кроме того, следует при овладении новой научной терминологией использовать тот перечень терминов и определений, который приводится ниже.

### **Методические рекомендации по работе с учебной и научной литературой.**

В качестве основного источника учебной информации при повторении изученного на лекциях материала или при проработке теоретических разде-



лов программы самостоятельно служат учебники и учебные пособия, приведенные в списке в конце учебной программы в разделе «основная».

При овладении в ходе самостоятельной работы определенного раздела или вопроса программы следует уточнить, какие конкретно вопросы раздела требуется самостоятельно изучить. Для этого необходимо обратиться к приведенному выше перечню разделов и тем программы с указанием конкретных вопросов для самостоятельного изучения, а далее учитывать соответствующие разделу рекомендации.

Для лучшего усвоения изученного материала по разделам следует составлять опорный конспект или таблицы

Качество усвоения изученного учебного содержания повышается при работе с вопросами самостоятельного контроля изучения дисциплины.

## **Основные термины (понятия)**

### **по «Технологии и технике добывания охотничьих животных»**

Охота - процесс добывания охотничьих животных.

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.

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

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

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

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

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

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

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

Удушающие орудия - удерживающие животное за счет ограничения дыхания.

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

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

Самоловы - орудия, способные удерживать животное в отсутствии охотника.

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

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

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

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

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

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

Переносные самолосы - ловушки, которые возможно перемещать по угодьям и менять места установки.

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

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

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

Снаряд - предмет, предназначенный для ранения объекта охоты.

### **Список основной литературы**

1. **Мартынов Е. Н., Масайтис В. В., Гороховников А. В.** Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство: Учебное пособие / Под общ. ред. проф. Е. Н. Мартынова. — 2-е изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2014. — 464 е.: ил. (+ вклейка, 24 е.). ISBN 978-5-8114-1187-0

### **Список дополнительной литературы**

1. Брюсов, В.Я. Охота за кабаном. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 1 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/15039>

2. Некрасов, Н.А. Медвежья охота. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 12 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/15576>
3. Некрасов, Н.А. Псовая охота (Сторож вокруг дома господского ходит...). [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 5 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/15602>