

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 16.05.2023 15:05:52

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8ca6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Приморская государственная сельскохозяйственная академия
Институт лесного и лесопаркового хозяйства

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

методические указания для практических занятий и самостоятельной работы
обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Уссурийск 2022

УДК 639.1

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология / сост. О.Ю. Приходько; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2022. – 32 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины (модуля). Включают материалы для практических занятий и самостоятельной работы, список рекомендованной литературы для подготовки к занятиям. Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Рецензент: Д.А. Беляев, кандидат биологических наук, доцент Института лесного и лесопаркового хозяйства

Издаются по решению методического совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Содержание

	Введение.....	4
1	Охотничье хозяйство – самостоятельная отрасль экономики России.....	5
2	Основные черты биологии охотничьих видов.....	5
3	Особенности поведения в лесу. Ориентирование на местности. Организация питания и лечения.....	6
4	Правовое регулирование охраны диких зверей и птиц. Право и правила на охоту. Ответственность за нарушение законодательства об охране животного мира. Борьба с незаконной охотой, формы и методы ее организации.....	7
5	Охотничьи угодья и их классификация. Размещение диких животных в лесных угодьях. Добывание корма.....	7
6	Методы относительного и абсолютного учета. Методы ленточного и комбинированного учета. Зимние маршруты учета по следу.....	9
7	Расчет пользования и нормирования добычи. План биотехнических мероприятий и организации территории хозяйства.....	9
8	Инвентаризация охотугодий. Расчет экологической емкости территории, оптимальная и фактическая численность популяции зайца-беляка, зайца русака, некоторых промысловых животных. Расчет пропускной способности. Расчет норм пользования.....	11
9	Кормовые ресурсы и их доступность животным. Заготовка кормов и подкормка охотничьих животных.....	15
10	Комплекты тестовых заданий.....	16
11	Вопросы для самостоятельной подготовки обучающихся.....	25
	Литература.....	31

Введение

Самостоятельная работа обучающегося является важнейшим элементом учебного процесса. Развитие умений самостоятельной работы происходит в процессе подготовки к занятиям, согласно перечисленным темам и вопросам. В процессе этой работы развиваются умения самостоятельного поиска, отбора и переработки информации. Таким образом, самостоятельная работа – форма организации образовательного процесса, стимулирующая активность, самостоятельность, познавательный интерес обучающихся.

Основная цель методических указаний – формирование у обучающихся биоэкологического мировоззрения и мышления, навыков экологической культуры и охотничьей этики, умения самостоятельно работать с литературой, фондовыми материалами и нормативно-правовыми документами, использовать полученные знания в своей практической или научной деятельности.

Методические указания включают в себя методические рекомендации для подготовки к практическим занятиям и тестовым заданиям, а также представлен список рекомендованных источников литературы.

1. Охотничье хозяйство – самостоятельная отрасль экономики России

Задание. Руководствуясь теоретической частью практического занятия выделить положительные и отрицательные стороны каждого вида планирования, по отношению к хозяйству.

Таблица 1 – Характеристика видов планирования

Вид планирования охот хозяйственной деятельности	Положительные стороны	Отрицательные стороны
Стратегическое		
Тактическое		
Оперативное		
Бизнеспланирование		

Таблица 2 – Задание. Оформить таблицу «Основные задачи организации труда»

Задача	Описание

Таблица 3 – Задание. Составить таблицу «Виды оборотных составляющих охотничьего хозяйства»

Вид	Описание

Таблица 4 – Задание. Оформить таблицу «Нормообразующие факторы труда»

Фактор	Описание

Задание. Поэтапно опишите процесс создания инфраструктуры охотничьего хозяйства.

2. Основные черты биологии охотничьих видов

При изучении темы необходимо ознакомиться с основными семействами из отряда Парнокопытные, а далее видами по каждому семейству.

Изучить по каждому виду следующие вопросы:

- ✓ морфологические особенности строения тела;
- ✓ образ жизни (питание, размножение и т.д.);
- ✓ распространение вида на территории Дальнего Востока;
- ✓ практическое значение вида (оценить значимость вида, как для охотничьего хозяйства, так и для лесного).

При изучении учебного материала по данной теме обратите внимание на распределение видов по таксономическим единицам (систематика) и особое внимание уделите изображениям со следами жизнедеятельности данных видов. После изучения данной темы вы должны уметь излагать отличительные морфологические признаки зверей из отряда Парнокопытные, раскрывать систематику, экологию и практическое значение зверей из отряда Парнокопытные.

3. Особенности поведения в лесу. Ориентирование на местности. Организация питания и лечения

Задания: 1. Студенты должны освоить основные моменты ведения охоты, особенности организации и проведения общественных и облавных охот со строгим соблюдением техники безопасности, а также правила обращения с охотничьим ружьем.

2. Учитывая методы ориентирования и основы рационального использования ресурсов охотничьих животных в данной природной зоне, подготовить план-схему охотничьей тропы для охоты на разные виды пушных животных с указанием километража путика, его оборудования и графика обслуживания.

3. Закон РФ «Об оружии». Ограничения в применении охотничьих ружей. Требования к хранению охотничьего ружья.

4. Порядок сбора и заряжения ружья. Проверка стволов ружья при переходе через преграды. Основные принципы обращения с ружьем на коллективной охоте.

5. Изучить требования к хранению огнестрельного и холодного оружия. Ознакомиться с устройством сейфа для оружия и требованиями к нему.

Изучить все приспособления, необходимые для ухода за огнестрельным оружием и заполнить таблицу.

Таблица 5 – Приспособления, необходимые для ухода за огнестрельным оружием

Средство ухода за оружием	Предназначение данного средства	В каких случаях применяется

4. Правовое регулирование охраны диких зверей и птиц. Право и правила на охоту. Ответственность за нарушение законодательства об охране животного мира. Борьба с незаконной охотой, формы и методы ее организации

Задания: 1. История правил охоты в России. Структура правил охоты. Общие положения правил охоты. Принципы составления правил охоты.

2. Сроки охоты на копытных. Требования к добору раненого животного. Требования к охоте в закреплённых охотничьих угодьях. Требования к охоте в общедоступных охотничьих угодьях.

3. Сроки охоты на медведей. Требования к добору раненого животного. Требования к охоте в закреплённых охотничьих угодьях. Требования к охоте в общедоступных охотничьих угодьях.

4. Сроки данных видов охот. Требования к документам на охотничью собаку или ловчую птицу. Требования к охоте за границами закреплённых охотничьих угодий. Нахождение с собаками охотничьих пород на охраняемых природных территориях.

5. Запрещённые способы добывания охотничьих животных. Запрещённые орудия добывания охотничьих животных. Ограничения применения боеприпасов по разным видам дичи. Запрещённые сроки охоты по некоторым видам охотничьих животных.

6. Понятие о сохранении охотничьих животных. Сохранение ресурсов охотничьих животных при сельскохозяйственных работах и чрезвычайных ситуациях. Цели регулирования численности охотничьих животных.

5. Охотничьи угодья и их классификация. Размещение диких животных в лесных угодьях. Добывание корма.

Каждый студент получает индивидуальный вариант задания согласно порядковому номеру (последней цифры зачетной книжки). Согласно приказу Минприроды РФ от 31 августа 2010 г. № 335 определяются характерные для проектируемой территории категории и классы среды обитания охотничьих

ресурсов. В рамках выделенных классов студенты выделяют типы охотничьих угодий.

В таксационных описаниях приводятся характеристики выделов по породному составу, возрасту насаждений, условиям произрастания и другим признакам, которые положены в основу выделения типов охотничьих угодий. Данные, заложенные в характеристике лесотаксационного выдела, служат основой для отнесения его к конкретному типу охотничьего угодья.

Каждый студент заполняет инвентаризационную ведомость, в которой каждый лесотаксационный выдел относится к конкретной категории, классу и типу среды обитания охотничьих ресурсов. На основе заполненной ведомости составляется экспликация элементов среды обитания охотничьих ресурсов, в которой указывается перечень выделенных элементов среды обитания и их площади. На основе экспликации составляется планово-картографический материал (карта-схема распределения площади охотничьих угодий по классам среды обитания охотничьих ресурсов) и определяется пространственное расположение элементов среды обитания охотничьих ресурсов. По итогам работы студентом составляется вывод.

Выделенные при инвентаризации тип среды обитания в соответствии со шкалами оценки качества подразделяются студентами на свойственные и несвойственные конкретному виду. Свойственные виду угодья распределяются по выделу по категориям качества (хорошие, средние и плохие угодья). На основе показателя площади каждого выдела определяется общая площадь. Отнесенная к хорошим, средним и плохим угодьям, в том числе в процентах от общей площади, свойственной виду. Далее осуществляется расчет средневзвешенного показателя состава угодий, для чего площадь хороших угодий умножается на 250, средних – на 100, плохих – на 15. Для каждого класса бонитета устанавливаются диапазоны значений средневзвешенных показателей состава угодий: I – 200 и более; II – 130-200, III – 70-130, IV – 30-70, V – 30 и менее. Сопоставим полученное значение средневзвешенного показателя состава угодий с указанными диапазонами, определяется класс бонитета охотничьих угодий для каждого вида охотничьего ресурса.

На основе сравнения полученных классов бонитета определяются наиболее перспективные виды, для которых угодья являются наиболее продуктивными. Основными видами лесных охотничьих ресурсов, в отношении которых осуществляется хозяйственная деятельность, являются кабан, косуля, фазан и др. При необходимости улучшения условий обитания перспективного вида охотничьего ресурса назначаются биотехнические и

лесохозяйственные мероприятия. По итогам работы студентом составляется вывод.

6. Методы относительного и абсолютного учета. Методы ленточного и комбинированного учета. Зимние маршруты учета по следу

Согласно индивидуального задания студенты проводят расчет плотности распространения животного на определённой территории, используя следующую формулу:

$$D = A \times K$$

где D – число зверей, приходящихся в среднем на 1000 га площади угодий, A – показатель учета (среднее число пересечений суточных следов зверей данного вида, приходящееся в среднем на 10 км учетных маршрутов), K – пересчетный коэффициент, равный $1,57 / L$, где 1,57 – число «Пи», деленное на 2; L – средняя длина суточного хода данного вида зверя в км.

В соответствии с этим ЗМУ состоит из двух частей:
1) определение показателя учета A (эту часть учета часто называют «относительным маршрутным учетом»);
2) определение пересчетного коэффициента K .

Пересчетный коэффициент определяется при помощи троплений суточных следов зверей с последующим расчетом средней для каждого вида зверей длины суточного хода.

Учет охотничьих птиц при ЗМУ проводится одновременно с подсчетом следов зверей. Сущность методики учета птиц состоит в том, что для птиц каждого вида определяются среднее число птиц, приходящееся в среднем на 10 км учетных маршрутов – «показатель учета», и расстояния обнаружений птиц, из которых вычисляется ширина учетной полосы (в км).

Плотность населения птиц каждого вида (в особях на 1000 га) получается умножением показателя учета на пересчетный коэффициент, связанный с шириной учетной полосы.

7. Расчет пользования и нормирования добычи. План биотехнических мероприятий и организации территории хозяйства

Задание – Заполнить таблицу «Биотехнические мероприятия, направленные на увеличение продуктивности охотничьих животных».

Таблица 6 – Биотехнические мероприятия, направленные на увеличение продуктивности охотничьих животных

Виды охотничьих животных	Биотехнические мероприятия

Задание – Заполнить таблицу «Методы устройства убежищ для птиц»

Таблица 7 – Методы устройства убежищ для птиц

Виды птиц	Метод устройство убежищ

Задание – Заполнить таблицу «Методы устройства убежищ для млекопитающих»

Таблица 8 – Методы устройства убежищ для млекопитающих

Виды млекопитающих	Метод устройство убежищ

Задание – Ознакомиться с устройством солонцов. Узнать виды солонцов. Заполнить таблицу.

Таблица 9 – Устройство солонцов

Виды солонцов	Описание

Задание – Заполнить таблицу «Биотехнические сооружения для подкормки охотничьих животных»

Таблица 10 – Биотехнические сооружения для подкормки охотничьих животных

Виды биотехнических сооружений	Описание

Задание – Ознакомиться с видами кормов. Узнать общие требования к подкормке. Заполнить таблицу.

Таблица 11 – Виды кормов

Виды кормов	Сезон выкладки кормов	Цели подкормки

Задание – Проанализировать почему отмечается минеральное голодание животных.

Задание – Составить список охотничьих животных, нуждающихся в минеральной подкормке.

Задание – Заполнить таблицу «Планирование подкормки охотничьих животных».

Таблица 12 – Планирование подкормки охотничьих животных

Виды охотничьих животных	Организация подкормки

Задание – Зарисовать схему устройства ремиз Задание – Ознакомиться с методами устройства убежищ для ондатры и соболя заполнить таблицу «Методы устройства убежищ для млекопитающих».

Таблица 13 – Методы устройства убежищ для млекопитающих

Виды млекопитающих	Метод устройства убежищ

8. Инвентаризация охотугодий. Расчет экологической емкости территории, оптимальная и фактическая численность популяции зайца-беляка, зайца русака, некоторых промысловых животных. Расчет пропускной способности. Расчет норм пользования.

Пропускная способность хозяйства, то есть количество охотников, которое оно может принять за определенный период времени, исчисляется в человеко-днях и подразделяется на территориальную и нормативную (фактическую).

Территориальная пропускная способность – это количество охотников, которые могут одновременно охотиться в хозяйстве, соблюдая технику безопасности и не мешая друг другу. Суточная пропускная способность определяется путем деления площади угодий, пригодных для каждого вида охоты (сокращенная на 25 % пригодная для обитания площадь соответствующих видов животных), на допустимую норму площади и умножением на количество охотников (табл. 14).

Нормативная пропускная способность – это количество охотников, которые могут охотиться в хозяйстве в зависимости от годового объема пользования, дифференцированного по сезонам охоты, и суточных норм добычи животных на одного охотника, определяемых по табл. 16.

Таблица 14 – Расчет территориальной пропускной способности охотничьего хозяйства

Сезоны, способы и объекты охоты	Количество охотников, чел.	Площадь, пригодная для охоты, га	Норма площади, га	Территориальная пропускная способность, чел./дн.	
				сутки	сезон
Весенний сезон: 1. на селезней с подсадной уткой	1		100		

2. на самцов глухаря на токах	1	не определяется	–	равна кол-ву токов	
3. на самцов тетерева из укрытия	1	не определяется	–	равна кол-ву токов	
4. на самцов вальдшнепа на тяге	1	не определяется	–	равна кол-ву мест тяги	
ИТОГО:	–	–	–	–	Σ
Летний сезон:					
1. на уток с подхода и с чучелами	1		160		
2. на вальдшнепа с легавой собакой	2		120		
ИТОГО:	–	–	–	–	Σ
Осенний сезон:					
1. на медведя на кормовых полях	1	не определяется	–	равна кол-ву полей	
2. на лося «на вабу»	1		1000		
3. на кабана у подкормочных площадок	1	не определяется	–	равна кол-ву площадок	
4. на рябчика с манком	1		100		
ИТОГО:	–	–	–	–	Σ
Зимний сезон:					
1. на лосей загоном	15		2000		
2. на пушных зверей с использованием самоловов	1		2000		
ИТОГО:	–	–	–	–	Σ
ВСЕГО (годовая):	–	–	–	–	Σ

Пропускная способность служит основой для планирования выдачи путевок в сезон охоты и распределения охотников по угодьям.

В практике охотничьего хозяйства необходимо учитывать, что фактически на одной территории могут проводиться разные виды охоты, например, осенняя охота на рябчика, на зайца и на лося; зимняя охота на зайцев с гончими и на пушных зверей с лайкой. В таких случаях следует либо разделять территорию для каждого вида охоты (при их одновременном проведении), либо чередовать по дням разные виды охоты.

Таблица 15 – Расчёт нормативной (фактической) пропускной способности

Сезоны, способы и объекты охоты	Факт. числ. (экз.)	Процент пользования	Объём пользы. (экз.)	Норма добычи (экз.)	Нормативная пропускная способность, чел./дн.	
					сутки	сезон
Весенний сезон:						
1. на селезней с подсадной уткой				3		

2. на самцов глухаря на токах				1		
3. на самцов тетерева из укрытия				2		
4. на самцов вальдшнепа на тяге				5		
ИТОГО:	–	–	–	–	–	Σ
Летний сезон:						
1. на уток с подхода и с чучелами				5		
2. на вальдшнепа с легавой собакой				3		
ИТОГО:		–	–	–	–	Σ
Осенний сезон:						
1. на медведя на кормовых полях				1		
2. на лося «на вабу»				1		
3. на кабана у подкорм. площад.				1		
4. на рябчика с манком				2		
ИТОГО:	–	–	–	–	–	Σ
Зимний сезон:						
1. на лосей загоном				1		
2. на пушных зверей с использованием самоловов				1		
ИТОГО:	–	–	–	–	–	Σ
ВСЕГО (годовая)	–	–	–	–	–	Σ

Таблица 16 – Суточные нормы отстрела животных на одного охотника

Объекты охоты	Весенний сезон	Летний сезон	Осенний сезон	Зимний сезон
Глухарь, самцы	1 (за сезон)	–	–	–
Глухарь, молодые	–	2	–	–
Тетерев, самцы	2 (за сезон)	–	–	–
Тетерев, молодые	–	3	–	–
Рябчик	–	–	2	–
Вальдшнеп	5	–	3	–
Утки, самцы	3	–	–	–
Утки разные и лысуха	–	5	5	–
Гуси	2	–	2	–
Болотная и полевая дичь	–	не лимитир.	–	–
Зяец	–	–	1	1
Лось	–	–	1(за сезон)	1(за сезон)
Кабан	–	–	1(за сезон)	1(за сезон)
Медведь	–	–	1(за сезон)	–
Пушные звери	–	–	–	1

По каждому виду охоты объем пользования делится на норму добычи и умножается на количество человек, сумма нормативных пропускных способностей по видам охоты дает общую сезонную, сумма сезонных – годовую. Заполняется табл. 17. При расчете нормативной пропускной способности по тетереву и глухарю на токах фактическая численность токующих самцов берется из задания, пользование принимается равным 10 %, а рассчитанные объемы пользования делятся на сезонную норму добычи. Полученный показатель записывается в графу сезонной пропускной способности.

Сезонная пропускная способность получается умножением суточной на количество дней в сезоне (табл. 17) вначале по каждому виду охоты, а затем в целом за сезон (строка «ИТОГО»). Суммирование сезонных дает *годовую* пропускную способность (строка «ВСЕГО»). В целях сохранения поголовья дичи и уменьшения фактора беспокойства, по некоторым видам охоты продолжительность сезонов может быть уменьшена, по сравнению с разрешенной.

Таблица 17 – Сезоны, примерные сроки и продолжительность охоты

Сезон	Сроки и продолжительность	Разрешенные для добычи животные
Весенний	10 дней	Самцы тетерева, глухаря и вальдшнепа, селезни уток
Летний	45 дней	Утки, гуси, болотная, боровая и полевая дичь, медведь, кабан
Осенний	45 дней	Утки, гуси, болотная, боровая и полевая дичь, заяц, пушные и копытные
Зимний	60 дней	Медведь, заяц, пушные и копытные звери

Пропускная способность хозяйства по пушным зверям определяется контингентом охотников и егерей, которые могут добывать пушнину, и размерами промысловых участков, которые могут быть освоены в данных условиях. Принятый для курсового проектирования фрагмент лесного фонда по площади соответствует примерно размеру одного промыслового участка в условиях любительских охотничьих хозяйств Северо-Запада России.

После расчета показателей нормативной и территориальной пропускной способности необходимо сравнить их по всем видам охоты и по сезонам. Нормативная пропускная способность по каждому виду охоты не должна превышать территориальную, а если это имеет место, она подлежит снижению с соответствующим увеличением суточной нормы добычи на одного охотника или сокращением количества дней в сезоне по

данному виду охотничьих животных.

9. Кормовые ресурсы и их доступность животным. Заготовка кормов и подкормка охотничьих животных

Задание 1. На основании таблицы, провести расчет объема биотехнических мероприятий для косули и обосновать полученные результаты.

Таблица 18 – Нормативы для расчета объема биотехнических мероприятий

Наименование нормативов	Един. измер.	Норма
Продолжительность подкормки	дн.	90
Кормушек на 10 косуль	шт.	2
Солонцов на 10 косуль	шт.	2
Расход кормов на 1 косулю за сезон:		
сено	ц	0,55
веники	шт.	40
сочные корма	ц	0,21
концентрированные корма	ц	0,11
минеральная подкормка	кг	5

Варианты для выполнения:

- ✓ площадь собственных угодий для вида – 209,6 тыс. га; средняя численность – 2358 особей.
- ✓ площадь собственных угодий для вида – 81,9 тыс. га; средняя численность – 943 особей.
- ✓ площадь собственных угодий для вида – 201,9 тыс. га; средняя численность – 144 особей.
- ✓ площадь собственных угодий для вида – 312,3 тыс. га; средняя численность – 1392 особей.

Задание 2. На основании данных, провести расчет объема биотехнических мероприятий для кабана и обосновать полученные результаты. Суточная норма подкормки на одно животное в зависимости от длительности зимнего периода и качества угодий:

1. Сочные корма – 1,0 – 1,5 кг.
2. Концентрированные корма – 0,5 – 1 кг.

Одна подкормочная площадка устраивается на 1500 га собственных угодий или на 10-15 животных.

Варианты для выполнения:

✓ площадь собственных угодий для вида – 176,3 тыс. га; средняя численность – 79 особей.

✓ площадь собственных угодий для вида – 250,0 тыс. га; средняя численность – 392 особей.

✓ площадь собственных угодий для вида – 201,9 тыс. га; средняя численность – 456 особей.

✓ площадь собственных угодий для вида – 226,6 тыс. га; средняя численность – 87 особей.

Задание 3. На основании данных, провести расчет объема биотехнических мероприятий для птиц и обосновать полученные результаты.

Галечники закладываются около или в комплексе с кормушками для птиц. Для фазана нормы обустройства: 3 порхалища и 4 галечника на 100 га. Искусственные галечники и порхалища нужно устраивать только при недостатке естественных галечников и порхалищ в угодьях, а не считать это обязательным биотехническим мероприятием.

Варианты для выполнения:

✓ площадь собственных угодий для вида – 150 тыс. га; средняя численность – 36959 особей.

✓ площадь собственных угодий для вида – 250,0 тыс. га; средняя численность – 12167 особей.

✓ площадь собственных угодий для вида – 276,6 тыс. га; средняя численность – 9171 особей.

✓ площадь собственных угодий для вида – 176,3 тыс. га; средняя численность – 15231 особей.

10. Комплекты тестовых заданий

Установка и проверка самоловов разрешается:

1 - в любое время суток

2 - в светлое время суток

3 - в темное время суток

4 - только с применением осветительных приборов

В каких случаях можно добывать раненую дичь прикладом ружья?

1 - если у охотника нет патронов, чтобы дострелить дичь

2 - если раненое животное может скрыться во время перезарядки ружья

3 - если охотник убежден, что ружье не заряжено

4 - ни в каких

Какие из перечисленных ниже категорий земель не являются охотничьими угодьями?

1 - земли, предоставленные для ведения фермерского хозяйства

2 - земли населенных пунктов

3 - земли садоводческих товариществ и дачного строительства

4 - земли промышленности

В какой срок охотничье оружие должно быть поставлено на учет в органах внутренних

дел при перемене места жительства?

1- в 10-дневный срок

2- в месячный срок

3- в 5-дневный срок

4- в течение недели

Какие из перечисленных ниже биотехнических мероприятий проводятся для лося?

1 - устройство кормушек

2 - подрубка осины

3 - посев жарновца метельчатого

4 - устройство солонцов

Какой порох обладает лучшими баллистическими свойствами?

1 - дымный

2 - бездымный

3 - одинаковы по мощности

На каком расстоянии запрещено производить стрельбу в направлении людей, населенных пунктов из гладкоствольного охотничьего оружия?

1 - менее 800м

2 - 1000м

3 - менее 500м

4 - 300м

Добыча каких видов охотничьих животных разрешается без государственного удостоверения на право охоты в охотничьих угодьях?

1 - волков капканами

2 - зайцев и лисиц с борзыми собаками

3 - волчат на логовах

4 - лисят в норах

В какие дни недели разрешена охота по охотничьим путевкам на добычу нежелательных видов диких животных?

1 - в выходные и праздничные дни, а также понедельник

2 - во все дни недели

3 - в понедельник, вторник, пятницу

4 - во вторник и субботу

Безружейная охота проводится на охотничьих животных:

- 1 - только в дни охот с использованием огнестрельного охотничьего оружия
- 2 - в дни определенные арендатором охотничьих угодий
- 3 - во все дни недели
- 4 - только в субботу и воскресенье, праздничные дни и государственные праздники

Что является основным зимним кормом тетерева?

- 1 - почки, сережки и побеги березы
- 2 - хвоя сосны
- 3 - ягоды можжевельника

Какими номерами дроби рекомендуется стрелять по зайцу-русаку?

- 1 - 1-2
- 2 - 4-5
- 3 - 00-000

Для каких видов охотничьих животных используется для подкормки сено?

- 1 - для лося
- 2 - для оленя
- 3 - для кабана
- 4 - для косули

К термину «охота» относятся следующие действия:

- 1 - поиск и выслеживание охотничьих животных
- 2 - наблюдение за охотничьими животными
- 3 - преследование охотничьих животных
- 4 - попытка добычи охотничьих животных
- 5 - добыча охотничьих животных

В каких случаях пользователь охотничьих угодий в обязательном порядке назначает

руководителя охоты?

- 1 - для организации охоты на охотничьих животных нормированных видов
- 2 - для организации коллективной охоты
- 3 - для организации охоты иностранным гражданам
- 4 - для организации любой охоты

На каком расстоянии при проведении загонных охот может производиться стрельба из гладкоствольного оружия по диким животным?

- 1 - не более 50м
- 2 - более 75м
- 3 - более 100м
- 4 - на 35м

Какие из перечисленных ниже категорий земель не включаются в фонд охотничьих угодий?

- 1 - земли, предоставленные для ведения фермерского хозяйства
- 2 - прудовые рыбные хозяйства
- 3 - земли населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачного строительства
- 4 - земли промышленности

Добыча каких видов охотничьих животных производится по разовым разрешениям?

- 1 - только копытных животных
- 2 - только бобра и выдры
- 3 - копытных, бобра, выдры, глухаря и тетерева

В какое время проходит гон у дикого кабана?

- 1 - в июле-августе
- 2 - в августе-сентябре
- 3 - в ноябре-январе

Разрешенные орудия охоты на бобра речного, выдру речную:

- 1 - ловушки (кроме петель)
- 2 - охотничьи собаки (кроме борзых, гончих)
- 3 - гладкоствольное охотничье оружие
- 4 - сачки
- 5 - капканы N 5-7

Руководителем охоты может быть:

- 1 - должностное лицо пользователя охотничьих угодий, имеющее специальную профессиональную подготовку в области ведения охотничьего хозяйства
- 2 - охотник, имеющий специальную профессиональную подготовку в области ведения охотничьего хозяйства
- 3 - должностное лицо пользователя охотничьих угодий, имеющее опыт охоты не менее трех лет
- 4 - охотник, имеющий опыт охоты не менее трех лет

Что разрешено, согласно правилам безопасности охоты, сделать охотнику в случае

осечки охотничьего ружья?

- 1 - немедленно открыть ружье и проверить в чем причина
- 2 - сделать паузу в течение 3-5 секунд, после чего открыть ружье

Осенне-зимний сезон охоты на кабана, любого пола и возраста, кроме

свиноматок - вожаков стада, разрешается:

1 - с 1 октября по 15 декабря

2 - с 1 ноября по 30 декабря

3 - с 15 декабря по 31 января

4 - с 15 ноября по 15 января

Кто может являться пользователем охотничьих угодий?

1 - юридическое лицо (учреждение или организация) любой формы собственности

2 - только государственное учреждение или организация

3 - индивидуальный предприниматель

4 - физическое лицо (гражданин)

Имеет ли право общественный инспектор по охране природы изымать у охотника государственное удостоверение на право охоты при нарушении им правил охоты?

1 - имеет во всех случаях

2 - имеет, но при этом učinяется соответствующая запись в протоколе при его составлении

3 - имеет, если нарушение квалифицируется как грубое

4 - не имеет

На каком году дикие свиньи становятся половозрелыми?

1 - на первом

2 - на втором-третьем

3 - на четвертом

4 - на пятом

Разрешенные способы безружейной охоты:

1 - с использованием петель

2 - с использованием охотничьих собак

3 - с использованием ловчих птиц

4 - с использованием самострелов

Какими номерами дроби рекомендуется стрелять вальдшнепа и бекаса?

1 - 3,4,5

2 - 1,2,3

3 - 7,8,9

Каким способом снимают шкуры с копытных животных?

1 - трубкой

2 - пластом

3 - чулком

В случае изъятия государственного удостоверения на право охоты карточка учета нарушений и уплаты государственной пошлины является:

1 - основанием для нахождения охотника с разрешенными орудиями охоты и продукцией охоты в охотничьих угодьях без права охоты в течение 3 дней со дня его изъятия

2 - основанием для нахождения охотника в охотничьих угодьях с правом охоты в течение 3 дней со дня его изъятия

3 - основанием для выдачи дубликата удостоверения на право охоты в течение 30 дней со дня его изъятия

На охоте допускается стрельба:

1 - по неясно видимой цели, на «шум» или «шорох»

2 - с транспортных средств

3 - по колебанию веток или зарослей камыша

4 - на расстоянии в 250м от населенного пункта

5 - из гладкоствольного оружия на расстоянии до 50м по бегущему зверю

Через какое время производится перерегистрация охотничьего оружия в органах внутренних дел?

1 - ежегодно

2 - через 3 года

3 - через 5 лет

Когда появляется потомство у лосих?

1 - в феврале-марте

2 - в марте-апреле

3 - в мае-июне

Каким номером капкана рекомендуется ловить ондатру?

1 - 0-3

2 - 4-6

3 - 8

4 - 5-7

Какие из перечисленных ниже биотехнических мероприятий проводятся для бобра?

1 - посев канадского риса

2 - устройство подкормочных площадок

3 - посадка по берегам водоемов ивы

На охоте можно носить заряженное оружие:

1 - при преодолении изгородей

2 - на сгибе правой руки (при положении приклада под мышкой), когда стволы направлены вниз и впереди находится человек

3 - при индивидуальной охоте

4 - при переходе через канавы, по кладям через ручьи

5 - загонщику на облавной охоте на волков

Какое количество телят рождает самка лося?

- 1 - только 1
- 2 - только 2
- 3 - 1-2
- 4 - 2 и больше

Что такое картечь?

- 1 - дробь диаметром до 5 мм
- 2 - дробь диаметром 5-5,5 мм
- 3 - дробь диаметром свыше 5,5 мм

Что такое акклиматизация охотничьих животных?

- 1 - переселение животных в места, где они ранее обитали, но затем исчезли по разным причинам
- 2 - переселение животных в места, где они ранее не обитали
- 3 - время передержки животных в неволе в месте отлова

Уполномоченное должностное лицо Инспекции по охране животного и растительного мира при осуществлении государственного охотничьего контроля имеет право:

- 1 - носить боевое и служебное оружие, находящееся у них на вооружении
- 2 - получать безвозмездно от юридических лиц сведения и документы, необходимые для осуществления государственного охотничьего контроля
- 3 - проводить обыск в домах граждан, подозреваемых в совершении нарушений природоохранного законодательства
- 4 - без предупреждений применять физическую силу при задержании нарушителей

Стрелок (охотник), стоящий на номере, согласно правилам безопасности охоты, должен точно знать:

- 1 - расположение соседних номеров
- 2 - место нахождения руководителя охоты
- 3 - расположение всей стрелковой линии

При незаконном изъятии или уничтожении диких животных, обитающих в угодьях, в которых запрещено их изъятие или уничтожение, вред возмещается на основании такс

исчисленных:

- 1 - в тройном размере по каждому изъятому или уничтоженному дикому животному
- 2 - в двойном размере по каждому изъятому или уничтоженному дикому животному
- 3 - в пятикратном размере по каждому изъятому или уничтоженному дикому животному

С кем арендатор охотничьих угодий заключает договор их аренды?

1 - с местным исполнительным и распорядительным органом

2 - с лесхозом

3 - со всеми землепользователями, на чьих землях расположены арендуемые охотничьи угодья

4 - с областным производственным лесохозяйственным объединением

Термин «добыча охотничьих животных» означает:

1 - любое изъятие охотничьего животного из природной среды

2 - изъятие охотничьего животного из природной среды без сохранения его жизни

3 - изъятие охотничьего животного из природной среды с сохранением его жизни

4 - изъятие охотничьего животного из природной среды путем отстрела из охотничьего оружия

Плата за выдачу охотничьей путевки к разовому разрешению на добычу охотничьего животного при коллективной охоте взимается:

1 - с организатора коллективной охоты

2 - с каждого охотника, участвующего в коллективной охоте и имеющего право добычи охотничьего животного

3 - только с охотника добывшего охотничье животное

Когда наблюдается гон у лосей?

1 - обычно в ноябре, когда самцы начинают сбрасывать рога

2 - обычно в сентябре - начале октября

3 - обычно в мае, когда животные нередко забредают в населенные пункты

4 - обычно в июле

Диаметр дроби N 5:

1 - 2,75 мм

2 - 3,00 мм

3 - 3,25 мм

4 - 3,50 мм

Что является основанием на право охоты ружейным способом?

1 - членский билет охотничьего общества

2 - государственное удостоверение на право охоты, разовое разрешение и охотничья путевка, разрешение органов внутренних дел на хранение и ношение оружия

3 - служебное удостоверение егеря

4 - удостоверение государственной лесной охраны

Где должна находиться дорога, просека при расстановке на «номера»?

1 - перед стрелком

2 - за спиной стрелка

3 - стрелковая линия должна строиться посередине дороги, просеки

Термин «охотоустройство» означает:

1 - организацию охоты для иностранных охотников

2 - организацию коллективной охоты

3 - систему инвентаризации и учета фонда охотничьих угодий, планирования охотохозяйственных мероприятий

4 - устройство охотничьих вышек, оборудование стрелковых линий и других охотничьих сооружений

Как должен поступить охотник, застреливший зайца из-под чужой собаки, владелец которой вместе с ним не охотился?

1 - забрать добытого зайца себе

2 - разделить дичь с владельцем собаки

3 - отдать зайца владельцу собаки

Как ориентироваться в лесу в пасмурную погоду?

1 - по часам

2 - по компасу

3 - по приметам в лесу (по стволам деревьев, по муравейникам, по растениям)

4 - по квартальным столбам

Какое из перечисленного ниже зарегистрированного в установленном порядке оружия разрешается применять на охоте?

1 - пистолеты

2 - оружие военных образцов

3 - гладкоствольное охотничье оружие

4 - нарезное охотничье оружие

Термин «загонная охота» означает:

1 - любой способ коллективной охоты с числом охотников более 5 человек

2 - способ коллективной охоты с любым числом охотников и с применением загона охотничьих животных на засаду стрелков

3 - любой способ коллективной охоты, когда охотники располагаются в засаде

Какие болезни передаются человеку от диких животных?

1 - бешенство

2 - ботулизм

3 - туберкулез

4 - трихинеллез

5 - туляремия

С какой стороны обычно стволы деревьев покрыты мхом и лишайником?

- 1 - с севера
- 2 - с южной
- 3 - с восточной
- 4 - с запада

С какой стороны от дерева расположены, как правило, муравейники?

- 1 - с северной
- 2 - с южной
- 3 - с восточной
- 4 - с западной

На каком расстоянии от крайнего строения населенного пункта охотник может заряжать ружье?

- 1 - на границе населенного пункта
- 2 - 100 м
- 3 - 250 м
- 4 - 200 м
- 5 - 350 м

В закрытое для охоты время натаска собак:

- 1 - производится в установленном порядке в специально отведенных местах
- 2 - разрешается только в зеленых зонах
- 3 - запрещается

Критерии оценки тестового задания

По итогам выполнения тестовых заданий оценка производится по пятибалльной шкале в следующем порядке:

Оценка «5 (отлично)» – от 81% до 100% правильных ответов из общего числа предъявленных тестовых заданий

Оценка «4 (хорошо)» – от 51% до 80% правильных ответов из общего числа предъявленных тестовых заданий

Оценка «3 (удовлетворительно)» – от 31% до 50% правильных ответов из общего числа предъявленных тестовых заданий

Оценка «2 (неудовлетворительно)» – от 0% до 30% правильных ответов из общего числа предъявленных тестовых заданий

11. Вопросы для самостоятельной подготовки обучающихся

- 1. Охота: различные определения, понятия.
- 2. Морской зверобойный промысел, рыболовство и собирательство.
- 3. Законодательные и нормативные акты, регулирующие охоту, а также охрану и изучение животного мира и его рационального использования на Украине.

4. Основные этапы возникновения и развития охоты.
5. История возникновения охоты как отрасли народного хозяйства.
6. Охотничий инстинкт у хищника и человека. В чем заключается принципиальное различие? Отношение к хищнику со стороны представителей скотоводческих и охотничьих племен
7. Охота в доисторическое время. Возникновение и суть коллективных охот. «Великие Загонщики».
8. Роль охоты в расселении человека по земному шару. Что такое «перепромысел» и его роль в развитии человеческой цивилизации.
9. Воздействие цивилизации на сущность и место охоты в жизни общества.
10. Охота и географические открытия. Охота в открытой Америке.
11. Приемы охоты первобытного человека. Источники изучения данного вопроса. Первое оружие человека.
12. Воздействие занятий охотой на развитие искусства, картография, летоисчисления (в частности, календарь) и пр.
13. История охоты в нашей стране
14. Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие охотоведения.
15. Периодизация развития охоты.
16. Охота в палеолите.
17. Охота при феодализме.
18. Охота в средневековой Руси. Псовые охоты.
19. Охота при капитализме.
20. Охота в наше время. Регулирование охоты. Экономическая роль охоты в современном обществе. Структуризация охоты.
21. Современное состояние охотоведения на Украине и в мире.
22. Специализация охотничьего хозяйства. Органы управления и контроля.
23. Место и значение высококвалифицированных специалистов-охотоведов в организации рационального использования и эффективной охраны ресурсов животного мира на Украине.
24. Кадры специалистов охотничьего хозяйства и учебные заведения для их подготовки.
25. Классификация охот: по технологии, способам проведения, объектам преследования, числу участников и пр.
26. Зарождение любительской охоты. Спортивная охота. Элементы соревновательности среди охотников и среди хозяйств. Дискуссионность понятия «спортивная охота».

- 27.Традиции и обычаи охоты.
 - 28.Охотничье хозяйство и Охотоведение.
 - 29.Ассортимент продукции охотничьего хозяйства.
 - 30.Прикладная отраслевая наука — Охотоведение. Определение.
- Основные разделы охотоведения.
- 31.Промысловая охота.
 - 32.Безружейная охота.
 - 33.О моральных качествах охотника.
 - 34.Негуманные методы добычи пушных зверей. Эмбарго Европарламента и его последствия.
 - 35.Охота как механизм поддержания стабильности популяций.
 - 36.Охотничьи угодья. Определение. Типы. Зональность.
 - 37.Охотничьи угодья зоны смешанных лесов.
 - 38.Охотничьи угодья лесостепной зоны.
 - 39.Охотничьи угодья степной зоны.
 - 40.Продуктивность охотничьих угодий: определение, классификация.
- Сырьевая база охотничьего хозяйства.
- 41.Инвентаризация и оценка охотничьих угодий.
 - 42.Антиохотничье движение.
 - 43.Браконьерство. Определение. Значение. Роль в динамике численности популяций охотничьих животных.
 - 44.Перспективы существования охоты. Дискуссия о весенней охоте.
 - 45.Бонитировка охотничьих угодий.
 - 46.Охотустройство охотничьих угодий.
 - 47.Типы охотничьих угодий. Типология охотничьих угодий: полуоткрытые, закрытые охотугодья.
 - 48.Расчет среднего балла кормности лесного массива для охотничьих животных.
 - 49.Учеты охотничьей фауны. Задачи, цели учетных работ. Методы определения численности охотничьих животных.
 - 50.Маршрутный учет охотничьих животных.
 - 51.Окладной учет охотничьих животных.
 - 52.Учет охотничьих животных мечением.
 - 53.Учет охотничьих животных с самолета, по фекальным кучкам, опросно-анкетный, на водопоях и др.
 - 54.Учет с лайкой.
 - 55.Учет прогоном.
 - 56.Маршрутно-визуальный учет.
 - 57.Учет оленей на реву.

58. Учет глухарей и тетеревов.
59. Структура популяции.
60. Приплод и прирост численности. Определения.
61. Охоттаксация охотничьих угодий. Практическое значение таксационных работ.
62. Понятие о допустимой плотности населения охотничьих животных.
63. Численность животного населения.
64. Оптимальная численность. Определение оптимальной численности (плотности).
65. Определение норм эксплуатации запасов дичи.
66. Лесохозяйственная деятельность и воспроизводство охотничьей фауны.
67. Рубки ухода и их влияние на фауну.
68. Факторы негативного влияния на охотничью фауну.
69. Влияние хозяйственной деятельности человека на охотничьих животных в нелесных угодьях.
70. Биотехния. Определение, значение, приоритеты.
71. Подкормка. Обоснование, суть и назначение подкормки. Для каких видов или групп охотничьей фауны она применяется? Минеральная подкормка.
72. Селекционный отстрел и регулирование численности хищников. «Вредные животные».
73. Звероводство. Определение, назначение, история.
74. Товароведение пушно-мехового сырья. Параметры оценки качества продукции звероводства – серебристость, густота, прочность, площадь.
75. Способы добывания животных – техника добывания промысловых животных.
76. Добывание зайцев.
77. Охота на медведя.
78. Добывание боровой дичи – глухаря, тетерева, рябчика.
79. Добывание куниц, мелких куньих.
80. Орудия добывания охотничьих животных. История и разнообразие орудий добывания.
81. Лук и стрела.
82. Понятие об активных и пассивных орудиях добывания животных.
83. Сети, петли, силки, живоловки.
84. Ловчие животные.
85. Классификация собак.
86. Типы охотничьих хозяйств и их характерные особенности.

87.Рубки главного пользования и их значение для охотничьих животных.

88.Лесные культуры и охотничья фауна.

89.Влияние на охотничью фауну выпаса скота, сбора ягод, грибов, лекарственных растений, сенокошения.

90.Возможности избежания или уменьшения воздействия хозяйственной на условия существования охотничьих животных деятельности человека.

91.Охрана дичи. Понимание, пути решения. Примеры.

92.Повышение защитных свойств угодий. Ремизы, галечники, порхалища.

93.Дичеразведение. Определение, целесообразность, объекты.

94.Объекты клеточного разведения, результативность.

95.Содержание животных, кормление, забой.

96.Добывание крота, сусликов, белки, ондатры.

97.Добывание лисицы, песца, енотовидной собаки.

98.Охота на копытных – кабана, косулю, оленей, лося.

99.Охота на вальдшнепа.

100. Охота на куликов, перепела, куропаток, уток, гусей.

101. Холодное оружие.

102. Огнестрельное оружие.

103. Самоловные орудия и приспособления.

104. Применение ядохимикатов для уничтожения вредных животных.

105. Собаки. Происхождение. Приручение.

106. Охотничьи собаки: породные группы и группы по назначению.

107. Промысловое снаряжение охотников.

108. Продукция охотничьего хозяйства. Охотничьи трофеи.

109. Первичная обработка шкур, правка. Сушка и очистка шкурки.

110. Обработка пернатой дичи. Копчение, засолка.

111. Таксидермия и дизайн мемориально-выставочных трофеев.

112. Ловчие птицы: виды, дрессировка, снаряжение.

113. Техника безопасности на охоте.

114. Полевая обработка добычи – съемка шкуры, приемы съемки.

115. Разделка туш мясной дичи – свежевание, потрошение, засолка.

116. Мемориально-выставочные трофеи.

117. Понятие об оценке мемориально-выставочных трофеев.

118. Охотничьи птицы из отряда Курообразных. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

119. Охотничьи птицы из отряда Голубеобразных. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

120. Охотничьи звери из отряда Насекомоядных. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

121. Охотничьи звери из отряда Хищных. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

122. Охотничьи звери из отряда Зайцеобразных. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

123. Охотничьи звери из отряда Грызунов. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

124. Охотничьи звери из отряда Парнокопытных. Современное состояние численности, распространение, особенности биологии, пути эффективной охраны.

Литература

1. Итин, Г. С. Охотоведение и дичеразведение: учебное пособие / Г. С. Итин, А. Г. Кощаев, А. В. Лунева. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 144 с. – ISBN 978-5-8114-4773-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143256> – Загл. с экрана.
2. Ключев, А.Г. Охотничье хозяйство. – Иркутск, Ир.ГСХА, 2003. – 513с.
3. Козлов, В. М. Типология охотничьих угодий с основами охотустройства: учебное пособие / В. М. Козлов. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 256 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/65955> – Загл. с экрана.
4. Мальков, Ю.Г. Организация охотничьего хозяйства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Г. Мальков, Е.Н. Чешуин. – Электрон. дан. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. – 268 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90131>. – Загл. с экрана.
5. Мартынов, Е. Н. Охотничье дело. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 460 с.
6. Мартынов, Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство: учебное пособие / Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис, А. В. Гороховников. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 464 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/42198> – Загл. с экрана.
7. Машкин, В. И. Промысловые звери: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 111100.62 «Зоотехния», 020400.62 «Биология», 110900.62 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / В. И. Машкин. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2015. – 384 с.
8. Машкин, В.И. Ресурсы животного мира [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Машкин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 376 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97686>. – Загл. с экрана.
9. Рахманов, А. И. Энциклопедия охотничьих и домашних птиц [Текст] / А. И. Рахманов. – М.: Аквариум-Принт, 2008. – 190 с.
10. Харченко, Н.Н. Охотоведение: учебник / Н. Н. Харченко. – М.: МГУЛ, 2007. – 370с.

Приходько Ольга Юрьевна

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология / сост. О.Ю. Приходько; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2022. – 32 с.

Электронное издание

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА
Адрес: 692510, г.Уссурийск, пр.Блюхера, 44