

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бийский техникум лесного хозяйства»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **«Биология промысловых животных»**
специальности дополнительного образования «Егерь»

г. Бийск

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления лесами
Алтайского края

В.А. Черных

«29» сентября 2017г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР КГБПОУ
«Бийский техникум лесного хозяйства»

С.Н. Кузнецов

«29» сентября 2017г.

М.П.



**Лист согласования
рабочей программы и КОС дисциплины
Биология промысловых животных**

Рабочая программа дисциплины «Биология промысловых животных» соответствует квалификационным требованиям профессии «Егерь» в части требований к результатам освоения профессиональной программы в предметной области Биологии промысловых животных, в соответствии с потребностями работодателей и особенностями развития региона.

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский техникум лесного хозяйства» (КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства»)

Разработчик:

Гребенщикова А.В. – преподаватель КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства»

Программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Лесное и лесопарковое хозяйство, протокол № 1 от «30» августа 2017г.

[Signature] (Л.П.Подгаецкая),
(подпись ПЦК)

рекомендована к утверждению методическим Советом, протокол № 2 от «20» сентября 2017г.

[Signature] (Е.В.Масютина)
(подпись председателя методического Совета)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии «Егерь», указанной в приложении к ФГОС СПО по специальностям 250110 Лесное и лесопарковое хозяйство, 250401 Технология деревообработки, 250109 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Рабочая программа дисциплины является частью дополнительной профессиональной образовательной программы профессии «Егерь».

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся
должен уметь:

- определять основные отряды и виды промысловых животных Алтайского края;

должен знать:

- основные отряды птиц, их строение, годовой жизненный цикл;
- основные отряды, семейства, виды лесных зверей.
- о различиях анатомического строения диких животных.
- систематику охотничье- промысловых зверей и птиц
- животных занесённых в красную книгу Алтайского края, России.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 100 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 100 часов;
лекционные занятия – 87 часов
лабораторные и практические занятия – 13 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	100
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	100
<i>в том числе:</i>	
лабораторные работы	7
практические занятия	6
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрена)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
<i>в том числе:</i>	
индивидуальное задание	-
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	-
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Итоговая аттестация в виде зачета	1

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Биология промысловых животных»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание дисциплины, задачи и связь с другими дисциплинами.	1	1
Содержание учебного материала			
Раздел 1. Основы морфологии, анатомии и физиологии промысловых животных		11	
Тема 1.1. Общая характеристика класса млекопитающих.	Общая характеристика класса млекопитающих. Место млекопитающих в природе и животном мире.	1	
	Морфологические признаки млекопитающих. Влияние среды обитания на морфологические признаки млекопитающих.	2	
	Анатомическое строение млекопитающих. Скелет. Анатомические и физиологические особенности млекопитающих. Кожа, органы пищеварения, органы выделения и размножения, мускулатура органы чувств и нервная система.	3	
	Лабораторная работа. Определение отрядов промысловых зверей по строению зубной формулы. Определение отрядов промысловых зверей по строению черепа. Определение отрядов промысловых зверей по строению конечностей.	5	

Раздел 2. Биология промысловых животных.		6	
Тема 2.1. Годовой жизненный цикл промысловых зверей.	Жизненный цикл млекопитающих. Особенности линьки.	2	
Тема 2.2. Размножение промысловых зверей.	Размножение и динамика численности. Популяция. Признаки популяции.	4	
Раздел 3. Экология промысловых зверей.		8	
Тема 3.1. Условия обитания лесных зверей.	Географическое распространения и условия обитания лесных зверей. Систематика промысловых зверей (группы млекопитающих в зависимости от среды обитания). Кормовые ресурсы леса. Пространственное распределение млекопитающих в лесу и их место в лесных биоценозах. Влияние деятельности человека на среду обитания лесных зверей.	8	
Раздел 4. Основы морфологии, анатомии и физиологии и лесных птиц		8	
Тема 4.1. Общая характеристика класса птиц.	Место птиц в системе животного мира. Сравнительный анализ строения классов млекопитающих и птиц. Краткая характеристика их строения, функции отдельных органов. Основы классификации. Годовой жизненный цикл птиц. Обзор главнейших отрядов, семейств и видов.	2	
	Морфологические признаки класса птиц. Влияние среды обитания на морфологические признаки птиц.	2	
	Анатомическое строение птиц. Скелет. Кожа. Органы пищеварения. Органы выделения и размножения мускулатура. Органы чувств и нервная система. Перьевой покров.	2	

	Лабораторная работа. Изучение класса птиц по скелету	2	
Раздел 5. Биология лесных птиц.		6	
Тема 5.1. Годовой жизненный цикл птиц.	Годовой жизненный цикл птиц. Токование. Образование пар. Типы птиц в зависимости от выведения потомства. Гнездостроение. Откладка яиц. Насиживание и инкубационный период, вылупление. Миграции. Виды миграции. Линька, виды линек.	4	
	Практическая работа. Гнездостроение. Определение отрядов птиц по типу гнёзд.	2	
Раздел 6. Экология промысловых птиц.		4	
Тема 6.1. Условия обитания лесных птиц.	Географическое распространения и условия обитания лесных птиц. Систематика промысловых птиц (группы птиц в зависимости от среды обитания). Кормовые ресурсы леса. Пространственное распределение птиц в лесу и их место в лесных биоценозах. Влияние деятельности человека на среду обитания лесных птиц. Миграция, её виды.	2	
	Практическая работа Пространственное распределение птиц в лесу и их место в лесных биоценозах.	2	
Раздел 7. Практическое значение лесных птиц и зверей.		4	
Тема 7.1. Лесохозяйственное значение птиц и зверей.	Лесохозяйственное значение птиц и зверей.	2	

Тема 7.2. Промысловое значение птиц и зверей.	Промысловое значение птиц и зверей.	2	
Раздел 8. Биология основных охотничье промысловых зверей.		42	
Тема 8.1. Эколого-систематический обзор лесных млекопитающих.	Эколого-систематический обзор лесных млекопитающих. Основные отряды промысловых зверей Российской Федерации, Алтайского края Республики Алтай.	1	
Тема 8.2. Характеристика основных отрядов и видов промысловых млекопитающих.	Отряд насекомоядные. Общая характеристика. Семейство кротовые. Крот обыкновенный. Отряд хищные. Общая характеристика. Семейство собачьи: лисица, песец, волк, енотовидная собака. Отряд хищные семейства медвежьи: бурый медведь. Отряд хищные, семейство куньи: горностаи, норка, ласка, хорь, соболь, выдра, барсук, росомаха, куница, харза. Семейство кошачьи: рысь. Отряд зайцеобразные общая характеристика. Семейство заячьи: заяц беляк, заяц русак. Отряд грызуны общая характеристика. Семейство беличьи: белка, суслик, байбак. Семейство бобровые: бобр, ондатра. Отряд парнокопытные общая характеристика. Семейство олени: олень пятнистый, косуля, лось, марал. Семейство свиньи: кабан. Семейство кабарожьи: кабарга.	36	
Тема 8.3. Млекопитающие Красной книги.	История создания красной книги. Основные представители млекопитающих Красной книги Алтайского края, Республики Алтай. Мероприятия по сохранению и накоплению видов.	3	
	Практическая работа. Определение представителей отряда хищных.	2	

Раздел 9. Биология основных охотничье промысловых птиц.		10	
Тема 9.1. Эколого-систематический обзор лесных птиц.	Эколого-систематический обзор лесных птиц. Основные отряды промысловых птиц Российской Федерации, Алтайского края и Республики Алтай.	1	
Тема 9.2. Характеристика основных отрядов и видов промысловых птиц.	Отряд курообразные. Общая характеристика. Семейство тетеревиные: глухарь обыкновенный, глухарь каменный, тетерев, рябчик, белая куропатка, серая куропатка, кеклик, перепел обыкновенный. Отряд гусеобразные общая характеристика. Семейство утиные: гусь серый, гусь гуменник, гусь белолобый, утка серая, чирок свистунок, чирок трескунок, кряква.	6	
Тема 9.3. Птицы Красной книги.	Основные представители птиц Красной книги Алтайского края, Республики Алтай. Мероприятия по сохранению и накоплению видов.	2	
	Итоговая аттестация в виде зачета	1	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории

Оборудование учебной лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебные муляжи, коллекции по дисциплине;
- комплект таблиц, плакатов по разделам программы;
- материалы, оборудование для проведения практических занятий, микроскопы и инструменты.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа-проектор, интерактивная доска.

Стенды и витрины: Лесной кодекс РФ (извлечения); требования к уровню подготовки специалиста лесного и лесопаркового хозяйства по дисциплине; новейшие достижения в науке и практике; международная деятельность в области охраны и защиты лесов; методы, техника и организация охотничьего хозяйства.

Плакаты, схемы, таблицы: внешнее строение тела млекопитающих и птиц; жизненный цикл; анатомия млекопитающих и птиц; классификация млекопитающих и птиц; полезные насекомоядные птицы; главнейшие отряды семейства и виды лесных птиц и зверей; основные представители млекопитающих и птиц Красной книги Алтайского края, Республики Алтай.

Чучела, коллекции, образцы: чучела птиц, зверей, коллекции черепов млекопитающих, коллекции гнезд, повреждений древесных пород, образцы следов, образцы меха (шкуры).

Зоографические карты РФ и мира. Атласы птиц и зверей.

Материалы и оборудование для проведения лабораторных и практических занятий:

Оборудование для проведения лабораторно-практических занятий.

Микроскоп, бинокулярные лупы, лупы штативные; пинцеты, ножницы хирургические; сумки полевые; чашки Петри, подносы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Учебная книга промыслового охотника. Изд. Москва ВО «Агропромиздат». (Книга 1. Биология промысловых животных и основы охотоведения).
2. Большая энциклопедия охоты. Савченко И.
3. Харченко Н.А., Лихацкая Ю.П., Харченко Н.Н. «Биология зверей и птиц» - Учебник для студ. ВУЗов – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 384 с.
4. Г.Г.Доппельмаир, А.С.Мальчевский Г.А.Новиков, Б.Ю. Фалькенштейн Биология лесных птиц и зверей, Москва Высшая школа, 1975, 384 страницы.
5. Журналы: «Охота», «Охота и рыбалка».
6. Постановления правительства РФ и правила охоты в Алтайском крае.

Дополнительные источники:

1. Благосклонов К.А. Гнездование и привлечение птиц в сады и парки. М.: Издательство МГУ, 1991
2. Отраслевые периодические издания
3. Лесной кодекс Российской Федерации (в последней редакции на момент использования программы).
4. Михеев А.В. Биология птиц изд. Просвещение РСФСР Москва 1960 год.
5. Жизнь животных В 7 т. Гл.Ред. В.Е.Соколов Т. 6. Птицы /под ред. В.Д.Ильичева Москва, Просвещение, 1986 -527 с., 32 л. ил.
6. Жизнь животных В 7 т. Гл. Ред. В.Е.Соколов Т. 7. Млекопитающие/под ред. В.Д.Ильичева Москва, Просвещение, 1986 -527 с., 32 л. ил.
6. <http://schools.keldysh.ru/co1678/Project/Sokolova1678/bpdat.htm>
7. http://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная_страница

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины;	защита практического занятия, зачёт
- определять виды повреждений древесных пород;	защита практического занятия, зачёт
- определять отряды птиц;	защита практического занятия
- определять главнейшие отряды, семейства и виды лесных зверей.	защита практического занятия
Знания:	
- основы теории образования очагов насекомых и прогнозирования их численности;	зачёт
- главнейшие виды вредителей и болезней леса;	тест
- диагностические признаки важнейших видов болезней растений, биологию и экологию их возбудителей;	тестирование
- основы лесной профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями;	тестирование
- особенности дереворазрушающих грибов и поражение ими древесины;	тестирование
- основные отряды птиц, их строение, годовой жизненный цикл;	контрольная работа,
- главнейшие отряды, семейства, и виды лесных зверей.	тестирование
экзамен	тестирование

Разработчики:

КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства» преподаватель

А.В.Гребенщикова