

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Трубчевский аграрный колледж -  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.01. БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ**  
**специальности 35.02.14 Охотоведение и звероводство**

**Брянская область, 2022 г.**

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой

\_\_\_\_\_ А.В. Дадько

11. 05. 2022 г.

РАССМОТРЕНО:

на заседании

ЦМК зооветеринарных и  
социально – экономических  
дисциплин

Протокол № 10

11. 05. 2022 г.

Председатель ЦМК:

\_\_\_\_\_ Т.В. Цибуля

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по  
учебной работе:

\_\_\_\_\_ Л.Н. Данченко

11.05.2022 г.

Рабочая программа дисциплины ОП.01. Биология промысловых животных / Сост. Кондратова В.М. Брянск: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Рабочая программа дисциплины ОП.01. Биология промысловых животных разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС (приказ Министерства образования и науки от 07.05.2014 № 463) по специальности 35.02.14 Охотоведение и звероводство.

В рабочей программе дается описание основных знаний, умений и компетенций дисциплины ОП.01. Биология промысловых животных, приводится почасовое планирование теоретических, практических и самостоятельных занятий, дан перечень материально – технического оснащения, литературных источников, необходимых для успешного изучения дисциплины.

Рецензенты:

Фунтовой Д.Н. – начальник ГБУ Брянской областной «Трубчевская райветстанция».

Пиреева С.И., преподаватель высшей квалификационной категории Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Рабочая программа рекомендована методическим советом Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ 11 мая 2022 г.. (протокол № 6)

Рабочая программа рекомендована методическим советом Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ 11 мая 2022 г.. (протокол № 6)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.01. Биология промысловых животных

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.14 Охотоведение и звероводство

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программе профессиональной подготовки Егерь.

### 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины

Результатом освоения программы дисциплины Биология промысловых животных является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1.1. Организовывать и проводить промысловую охоту.

ПК 1.2. Организовывать и проводить спортивную охоту.

ПК 1.3. Изготавливать и ремонтировать орудия охотничьего промысла.

ПК 1.4. Оформлять разрешительные документы на право отстрела диких животных, отнесенных к объектам охоты.

ПК 1.5. Оказывать помощь в выполнении охотустроительных работ экспедициям и партиям.

ПК 1.6. Проводить охоту с использованием охотничьих собак различных пород.

ПК 1.7. Проводить прикладную подготовку и испытания охотничьих собак различных пород.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по охране, поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов диких животных.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания диких животных.

ПК 2.3. Организовывать и проводить разъяснительную работу среди охотников и местного населения по вопросам бережного отношения к природным богатствам, правильному и рациональному их использованию.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять контроль за соблюдением существующих правил и законоположений в охотничьем хозяйстве.

ПК 2.5. Организовывать и проводить охрану государственного охотничьего фонда.

ПК 3.1. Организовывать и проводить работы по содержанию и уходу за животными на зверофермах и зообазах.

ПК 3.2. Организовывать товарное производство пушно-мехового сырья.

ПК 3.3. Организовывать и выполнять мероприятия по улучшению племенных качеств зверей и увеличению выхода приплода.

ПК 3.4. Участвовать в отборе зверей на племя, бонитировке поголовья и подборе пар.

ПК 3.5. Ухаживать за молодняком.

ПК 3.6. Комплектовать ядро селекционной группы и группы животных для продажи в другие хозяйства.

ПК 3.7. Выполнять назначения ветеринарного врача и проводить простые ветеринарные процедуры.

ПК 4.1. Организовывать и проводить заготовку, первичную переработку и сбыт мяса диких животных.

ПК 4.2. Организовывать и проводить заготовку, первичную переработку и сбыт пушно-мехового сырья.

ПК 4.3. Организовывать и проводить заготовку, первичную переработку и сбыт дикорастущей продукции и лекарственно-технического сырья.

ПК 4.4. Организовывать и проводить заготовку, первичную переработку и сбыт продукции пчеловодства.

ПК 4.5. Изготавливать чучела животных, охотничьи трофеи.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, планировать получение дополнительного профессионального образования (повышение квалификации).

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

распознавать животных различных видов; определять по внешним признакам биологическое состояние, пол, возраст и иные характеристики промысловых животных.

**знать:**

морфологию животных; топографическое расположение их органов; систематику животных; основные закономерности происхождения и изменения животных; географию расселения животных, природные зоны России; виды промысловых животных; особенности поведения промысловых животных в природной среде и в неволе.

**В результате освоения дисциплины обучающиеся приобретают практический опыт в:**

- ориентации в охотничьих угодьях;  
участи в содержании, подкормке, расселении промысловых животных.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов;

самостоятельной работы обучающегося 60 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>180</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>120</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>50</i>
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>60</i>
<i>Итоговая аттестация в форме</i> Экзамена	

Реализация рабочей программы предусматривает в целях реализации компетентностного подхода:

-использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

-выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров

-четкое формулирование требований к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умения

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины *ОП.01. Биология промысловых животных*

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	180	4
Введение	Содержание учебного материала	2	2
	1 Задачи курса и его значение в научно-обоснованном использовании сырьевых ресурсов охотничьего хозяйства. Связь дисциплины с другими биологическими и специальными дисциплинами. Охрана воздушной среды, почвы, лесов, болот и сохранения самой жизни на Земле		
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение « Взаимосвязь биогеоценозов»»	1	
Раздел 1. Общие сведения по основам биологии	•	36	
Тема 1.1. Систематика, ареалы, изменчивость	Содержание учебного материала	6	
	1 Систематика животных Виды, роды, семейства и более крупные систематические категории.	2	2
	2 Понятие об ареалах. Виды изменчивости Видовые и индивидуальные ареалы. Географическая изменчивость, подвиды, кряжи. Виды изменчивости: индивидуальная, половая, возрастная, сезонная	2	2
	3 Линька животных Сезонная линька животных. Линька водных и полуводных животных; смена волосяного покрова роющих зверьков, животных, впадающих в спячку или в зимний сон.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Доклад, сообщение по теме: « Особенности зимнего, летнего нарядов животных»; «Особенности ювенального, брачного нарядов животных»; «Достижения современной науки в области биологии промысловых млекопитающих и птиц»	3	
Тема 1.2. Природные зоны	Содержание учебного материала	6	
	гу- Природные зоны Многообразие растительного и животного мира. Взаимосвязи различных жизненных форм.	2	2
	2 Природные зоны: тундра, лес, степь, лесостепь. Характерные подзоны основных природных зон	2	2
	3 Природные зоны: пустыня, полупустыня, область гор. Природные комплексы	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение, доклад по темам: «Необходимость правильной эксплуатации и сохранения каждого из природных комплексов»; « Свообразные природные комплексы: коридорные леса, северные реки, поименные биотопы аридной зоны»; составить кроссворд по теме 1 .2.	3	
Тема 1.3. Распространение	Содержание учебного материала	10	

животных и их размещение в угодьях. Размножение Годовой цикл жизни животных	1	Распространение животных и их размещение в угодьях Области и ареалы распространения видов оседлых и мигрирующих. Биотопы и станции обитания животных внутри ареалов. Условия, ограничивающие области распространения животных.	2	2
	2	Акклиматизация и реакклиматизация животных Приспособление животных к переживанию неблагоприятных условий существования	2	2
	3	Размножение и изменение численности животных Полигамия и моногамия. Беременность, деторождение, выращивание молодняка, половая зрелость.	2	2
	4.	Изменения численности животных в природных условиях: сезонные, годовые, многолетние. Понятие о плотностях	2	1
	5	Годовой цикл жизни животных. Питание животных. . Поведение животных. Внутривидовые отношения. Межвидовые отношения.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Доклад, сообщение по темам: «Поведенческие особенности животных как приспособление к переживанию трудных условий существования: стадный, колониальный образ жизни»; «Поведенческие особенности животных как приспособление к переживанию трудных условий существования: семейно-групповой, одиночный образ жизни»; «Оптимальная, максимальная, низкая плотность животных»		5	
Тема 1.4. Повадки и инстинкты животных. Сезонные явления и циклы	Содержание учебного материала		4	
	1	Повадки и инстинкты животных как основа охотхозяйственной деятельности человека Размещение Животных в угодьях, их тяготение к определенным станциям обитания, обжитым индивидуальным участкам, путям миграции и зимовок. Инстинкт дома (хоминг) у диких зверей и птиц.	2	1
	2	Сезонные явления и циклы Суточные биоритмы: питание, водопой, сон и отдых. Внешние раздражители в жизни диких зверей и птиц.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Составить кроссворд по теме: «Сезонные явления и циклы»		2	
Раздел 2 Промысловые млекопитающие			105	
Тема 2.1. Общий обзор класса млекопитающих	Содержание учебного материала		4	
	1	Обзор класса млекопитающих, характеристика, систематика Наземные млекопитающие, норники, роющие звери, древесные, полудревесные формы. Пищевые (трофические) связи в мире млекопитающих	2	2
	2	Растительные формы: травяные, семенные и плотоядные, дендрофаги Особенности питания жвачных, зайцеобразных. Звери насекомоядные, плотоядные, всеядные.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Сделать доклад, реферат, сообщение по теме: «Роль кишечной микрофлоры в пищеварении кроликов и зайцев»; « Водные и полуводные формы млекопитающих»		2	
Тема 2.2. Отряд насекомоядных	Содержание учебного материала		2	
	1	Общая характеристика класса насекомоядных, классификация	2	1
				1

..	Практическое занятие!		2	1
	1	Изучение систематики, отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения выхухоли	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Составить кроссворд по теме: «Отряд насекомоядных», сообщение по теме: «Охрана и расселение выхухоли»		2	
Тема 2.3. Отряд хищных	Содержание учебного материала		6	
	1	Общая характеристика, систематика, многообразие жизненных форм и трофических связей хищников Роль хищников в биоценозах, в охотничьем хозяйстве. Общая характеристика семейства собачьих	2	2
	2	Семейство кошачьих. Общая характеристика, систематика. Биологические особенности промысел. Мелкие и крупные кошки. Представители, польза, промысел	2	2
	3	Семейство медвежьих: представители, характеристика, отличительные биологические особенности, размножение, распространение, образ жизни, промысел	2	2
	Практические занятия 2-9		16	
	1	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла енотовидной собаки	2	1
	2	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла рыси лесной и каракала	2	1
	3	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла енота- полос куна и гиены полосатой	2	1
	4	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла куницы лесной и каменной	2	1
	5	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла норки , выдры, росомахи	2	1
	6	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла крупных кошек - тигра, леопарда, снежного барса	2	1
	7	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла бурого и белого медведя	2	1
	8	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла соболя, ласки и горностая	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Сделать сообщение по теме: «Красный волк», доклады, рефераты по темам: «Роль хищников в сельском хозяйстве»; « Харза», «Колонок», «Солонгой», «Перевязка», «Медоед», «Калан»; составить кроссворд по теме: «Бурый и белый медведи»; кроссворд по теме : «Крупные кошки», «Мелкие кошки»		11	
Тема 2.4. Отряд грызунов	Содержание учебного материала		6	
	1	Общая характеристика, систематика, черты сходства и многообразие жизненных форм отряда грызунов Значение грызунов в биоценозах, охотничьем и сельском хозяйствах	2	1
	2	Характеристика семейства беличьих. Белка обыкновенная: распространение, акклиматизация, станции обитания, убежища, питание, размножение; миграция, изменение численности, их периодичность и причины	2	1

	3	Общая характеристика семейства бобровых (бобр речной). Систематическое положение, биологические особенности, отличительные особенности, промысел	2	1
	Практические занятия 10-13		8	
	1	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла нутрии	2	1
	2	. Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысла ондатры	2	1
	3	Изучение отличительных признаков, систематики, биологических особенностей и промысла семейства хомякообразных ( хомяки, ондатры)	2	1
	4	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения семейства мышеобразных	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Составить кроссворд по теме: «Отряд грызунов»; сделать доклад, сообщение, реферат по темам: «Характеристика байбака», «Характеристика сурка степного», «Значение грызунов в питании хищных птиц», «Вред от грызунов в сельском хозяйстве», «Хомячки домашние»		7	
Тема 2.5. Отряд зайцеобразных	Содержание учебного материала		4	
	1	Общая характеристика отряда зайцеобразных, отличие от грызунов, систематика, значение в биоценозах, охотничьем и сельском хозяйствах	2	1
	2	Общая характеристика, систематическое положение, биологические особенности, отличительные особенности, промысел и спортивная охота зайца-беляка. Изменение численности и их причины	2	1
	Практические занятия 14-15		4	2
	1	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения зайца-русака, зайца-голая. Значение и промысел	2	2
	2	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения семейства пищухи (сеноставки)	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Сделать сообщение, доклад по теме: «Маньчжурский заяц», «Дикий европейский кролик - характеристика, биологические особенности, область распространения», составить кроссворд по теме 2.5.		4	
Тема 2.6. Отряд парнокопытных	Содержание учебного материала		8	
	1	Общая характеристика, систематика, особенности питания отряда парнокопытных.	2	1
	2	Характеристика подотряда нежвачных, семейство свиней	2	1
	3	Характеристика подотряда жвачных: систематика, особенности питания и пищеварения. Характеристика семейства плотнорогих - лось, косуля	2	1
	4.	Характеристика отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения и промысел северного и пятнистого оленя, кабарги	2	1
	Практическое занятие 16-17		4	

	1	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения жвачных парнокопытных, семейство полорогих - козлы и бараны	2	1
	2	Экскурсия в музей, заповедник, выезд в охотхозяйство для ознакомления с морфологическими особенностями копытных и методами содержания	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся Составить кроссворд по теме: «Отряд парнокопытных»; сообщение, доклад, реферат по темам: «Значение в биоценозах, охотничьем и сельском хозяйствах дикого кабана»; «Заготовка, первичная переработка и сбыт продукции пчеловодства», «Лекарственные травы», «Панты, их лекарственное значение»	6	
Тема 2.7. Отряд непарнокопытных		Содержание учебного материала	2	
	1	Общая характеристика, систематика, особенности питания отряда непарнокопытных. Представители отряда, промысловое значение 46	2	2
		Практическое занятие 1 8	2	
	1	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения кулана 47	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся Сделать сообщение, доклад на тему: «Опыт восстановления численности и расселения кулана»; «Промысловое значение непарнокопытных»	2	
Тема 2.8. Отряд ластоногих ...'		Содержание учебного материала	2	
	1	Общая характеристика, систематика, особенности питания отряда ластоногих, их значение, промысел, охрана, Семейство моржей 48	2	1
		Практическое занятие 19	2	
	1	Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения, промысел семейства ушастых тюленей и сивучей 49	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся Сделать сообщение на тему: «Ведение котикового хозяйства», «Охрана морских млекопитающих»	2	
Раздел 3. Промысловые птицы			36	
Тема 3.Т. Общий обзор класса птиц		Содержание учебного материала	2	
	1	Обзор класса птиц. Характеристика, систематика, знакомство с отрядами наиболее распространенных охотничье-промысловых и пернатых хищников. Значение птиц в биогеоценозах 50	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся Сделать доклад по теме: «Соколиная охота»	1	
Тема 3.2. Отряд куриных		Содержание учебного материала	4	
	1	Характеристика отряда куриных, отличия семейств, входящих в отряд, основные роды и виды, их составляющие 51 с.из.	2	1
	2	Характеристика отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения, промысел глухаря обыкновенного, рябчика, тетерева-косача 52 с.и.	2	1

	Практическое занятие 20-2 1	4	
	1 Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа ж.ш, распространения, промысел фазана и серой куропатки 53	2	2
	2 Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения, промысел перепела обыкновенного, улар 54	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составить кроссворд по теме: «Отряд куриных», «Значение отряда куриных в биогеоценозах», «Хозяйственное и промысловое значение глухаря», «Хозяйственное и промысловое значение серой куропатки»	4	
Тема 3.3. Отряд пластинчатоклювых	Содержание учебного материала	4	
	1 Общая характеристика отряда пластинчатоклювых, классификация 55	2	1
	2. Характеристика отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения, речных и нырковых уток 7777	2	1
	Практическое занятие 22-23	4	
	1 Характеристика отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения рода лебедей - лебеда-кликлуна, шипуна, малого лебеда 57	2	1
	2 Характеристика отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения, промысел гусей, казарок 56	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Сделать доклад, сообщение на тему: «Охрана и привлечение водоплавающей дичи: заказники, зоны и дни покоя, ограничение отстрела»; кроссворд по теме 3.3, «Характеристика биологических особенностей малого лебеда»	4	
Тема 3.4. Другие отряды птиц	Содержание учебного материала	2	
	1 Характеристика и классификация отряда куликов, семейство ржанковых. Спортивная охота 58 с. из	2	1
	Практическое занятие 24-25	4	
	1 Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения вальдшнепа по атласам и определителям птиц. Спортивная охота 59	2	1
	2 Изучение отличительных признаков, биологических особенностей, образа жизни, распространения отряда воробьиных 60	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Сделать сообщение, доклад по темам: «Ограничение численности серой и черной вороны», «Охрана полезных птиц», «Звери и птица Брянской области, занесенные в Красную книгу»	3	
Всего:		180	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Кабинет биологии промысловых животных №59

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- плакаты;
- схемы;
- таблицы;
- инструкционные карты;
- анатомические атласы;

Мобильный проекционный комплект: Ноутбук Samsung ND-RC710 Мультимедийный проектор RoverLight DVS 850

Экран переносной

Операционная система Windows 7 Home Prem 64 bit

Microsoft Office 2010 Standard

360 Total Security Essential

7zip, Aimp, Audacity, Auslogics Disk Defrag, CCleaner, CDBurnerXP, Double Commander, FastStone Image Viewer

Google Chrome, LibreOffice, Microsoft Visual C++ 2005-2019

Microsoft.NET Framework, PDF-XChange Viewer, PotPlaye

Shark007 ADVANCED Codecs.

С целью обеспечения выполнения обучающимися практических заданий на лабораторных занятиях с использованием персональных компьютеров, в процессе изучения дисциплины используется кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности

Компьютерный класс с лицензионным программным обеспечением и мультимедийным проектором №10

- технические средства обучения:

Системный блок (10 шт.): Intel Core 2 Duo 2.6 Ghz (E 5300), 2048 Мб DDR2, HDD 250 Gb, DVD/RW

Монитор (10 шт.): LG Flatron W1943C

Системный блок: Intel Core 2 Duo 2.6 Ghz (E 5300), 2048 Мб DDR2, HDD 250 Gb, DVD/RW

Монитор: LG Flatron W1943C

Принтер Samsung ML-1640

Сканер HP Scanjet G2410

Аудио колонки

Операционная система Windows XP Pro 32 bit

Microsoft Office 2010 Standard

Microsoft Access 2010

Microsoft Project 2010

1С: Бухгалтерия 8 учебная версия

1С: Бухгалтерия 8.1 учебная версия

1С: Бухгалтерия 8.2 учебная версия

Visual Studio 2005

Net Cracker Pro 4.1

Microsoft SQL Server 2005

КОМПАС-3D V15.2

360 Total Security Essential

7zip, AIMP, Audacity, Auslogics Disk Defrag, CCleaner, CDBurnerXP, Double, Commander, FastStone Image Viewer, Freemake Video Converter, GIMP, Java, K-Lite, Codec Pack, LibreOffice,

MediaInfo, Microsoft .NET Framework, Microsoft Silverlight  
Microsoft Visual C++ 2005-2019, Mozilla Firefox, MPC-BE, Notepad++, Paint.NET, Python, Ramus, Revo Uninstaller Free, Stamina, SumatraPDF, WinDjView  
Помещение для самостоятельной работы (библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет)  
Системный блок(6шт.): Intel Core 2 Duo 2.5 Ghz (E 5200), 2048 Mb DDR2, HDD 250 Gb, DVD/RW  
Монитор(6 шт.): BENQ E910  
Системный блок: Intel Core 2 Duo 2.53 Ghz (E 7200), 2048 Mb DDR2, HDD 120 Gb, DVD/RW  
Монитор: Acer V226HQL  
МФУ: Canon IR 2520  
Системный блок: Intel Core 2 Duo 3.00 Ghz (E 8400), 2048 Mb DDR2, HDD 120 Gb, DVD/RW  
Монитор: Acer V2003W  
Сканер Canon CanoScan LIDE 25  
Телевизор SUPRA 42 дюйма  
Аудио колонки  
Операционная система Windows 7 Pro 32 bit  
Microsoft Office 2010 Standard  
7zip, Aimp, Audacity, 360 Total Security Essential, CCleaner  
CDBurnerXP, PDF-XChange Viewe, PotPlaye, JRE, LibreOffice,  
Microsoft.NET Framework, Google Chrome, Firefox, Paint.NET,  
The GIMP, Double Commander.

## **Информационное обеспечение обучения**

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

### Основная литература:

1. Сулейманов, С. М. Патологическая анатомия животных : учебное пособие / С. М. Сулейманов, Л. И. Дроздова. — Воронеж : ВГАУ, 2021. — 195 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/178986>
2. Амосов П.Н. Биология животных : учебное пособие / Амосов П.Н., Чумасов Е.И.. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 120 с. Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/103076.html>
3. Суворов, А. П. Основы полевых наблюдений. Полевое следопытство : учебник для СПО / А. П. Суворов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — Режим доступа <https://e.lanbook.com/book/156933>
4. Бахур О.В. Биология лесных зверей и птиц. Основы охотоведения : учеб. пособие — Минск: РИПО, 2018. — 324 с. — ISBN 978-985-503-533-7. — Текст: электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/946628>
5. Харченко Н.Н. Биология зверей и птиц: учеб. для вузов.-СПб.: Лань, 2018

### Дополнительная литература:

1. Захаров В.Б. Биология: Общая биология. Углубленный уровень. 10 кл.: учебник -6-е изд., стер. — М.: Дрофа, 2018. — 349 с.

2.. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва: Юрайт, 2020. — 378 с. — (Профессиональное образование). URL: <https://urait.ru/bcode/450740>

3. Паршутина Л.А. Биология (Электронный ресурс) Учебник для СПО -1-е изд. –М: Академия,2019.-352с. Режим доступа:<https://academia-moscow.ru/reader/?id=416948>

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечными системами

1. ЭБС «Лань»

2. ЭБС Znanium.com

3. ЭБС БиблиоРоссика

4. ИС "Единое окно"

5. eLIBRARY.RU

6. "BOOK.ru"

База данных «АГРОС»

Использование активных и интерактивных форм проведения занятий

В целях реализации компетентностного подхода, для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, в процессе изучения дисциплины используются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий: дискуссии, круглый стол, проблемные лекции, анализ конкретных ситуаций, презентации

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	
распознавать животных различных видов;	<i>устный опрос, анализ решения проблемных ситуаций, экспертная оценка самостоятельной работы</i>
определять по внешним признакам биологическое состояние, пол, возраст и иные характеристики промысловых животных;	<i>экспертная оценка выполнения практического задания, анализ решения проблемных ситуаций, анализ деловой игры</i>
знать:	
морфологию животных;	<i>экспертная оценка выполнения практического задания, конкурсный анализ кроссвордов, рефератов, докладов, тестирование</i>

топографическое расположение органов;	<i>тестирование, анализ решения проблемных ситуаций</i>
систематику животных;	<i>устный опрос, анализ решения производственных ситуаций</i>
основные закономерности происхождения и изменения животных;	<i>тестирование, анализ докладов, рефератов, кроссвордов, опрос</i>
географию расселения животных, природные зоны России;	<i>тестирование, экспертная оценка кроссвордов, сообщений, докладов</i>
виды промысловых животных;	<i>Опрос, тестирование, оценка сообщений, кроссвордов, докладов, рефератов Экзамен</i>