ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОУ СПО ЯО РЫБИНСКИЙ ЛЕСХОЗ ТЕХНИКУМ

**Методические указания по выполнению**

**домашней контрольной работы**

**по учебной дисциплине**

**«Биология промысловых животных»**

**для студентов заочного отделения**

**Специальность**  35.02.14 Охотоведение и звероводство

Тихменево 2014 г.

### Пояснительная записка

Программой дисциплины «Биология промысловых животных» предусматривается изучение морфологических, биоэкологических особенностей и роли охотничьих видов зверей и птиц, охраны, воспроизводства и рационального использования животного мира, современного состояния организации и ведения охотничьего хозяйства.

Изучение дисциплины должно основываться на знаниях, полученных обучающимися при изучении общей биологии, экологии, учитывать межпредметные связи с дисциплинами общеобразовательного и специального компонентов учебного плана.

Это позволит сформировать у студентов целостное представление о животном и растительном мире РФ, необходимые профессиональные и нравственные качества специалиста, будет способствовать развитию их природоохранного мышления, чувства бережного отношения к окружающей среде.

При изложении программного материала необходимо учитывать требования действующей отраслевой нормативной документации, положения лесного законодательства, современное состояние охотничьего хозяйства и требования к совершенствованию его организации, новейшие достижения отечественной и зарубежной науки и техники, передовой опыт работы по организации охотничьего хозяйства.

Для лучшего усвоения учащимися дисциплины необходимо использовать наглядные пособия, аудиовизуальные средства обучения, компьютерные программы, проводить экскурсии в лес, охотничьи хозяйства с целью ознакомления с передовым опытом работы.

В целях обучения учащихся практическим навыкам по дисциплине программой предусмотрены практические и лабораторные работы.

Практические работы на заочном отделении предполагают не только работу на уроке, но и выполнение учащимися длительных наблюдений, опытов, исследований, изготовление биологических экспонатов внеурочно.

В результате изучения дисциплины обучающиеся

**должны знать:**

* + систематику животных, закономерности их распространения, изменчивость, динамику численности;
  + особенности биологии основных видов промысловых животных;

**должны уметь:**

* + пользоваться определителями и по предлагаемым образцам определять виды и подвиды зверей и птиц.

**Рекомендации по выполнению**

**домашней контрольной работы по дисциплине**

**«Биология промысловых животных»**

Выполнение домашней контрольной работы должно соответствовать конкретному варианту, который соответствует вашему шифру, если он более 50, то из номера шифра вы вычитаете число 50 и получаете номер вашего варианта. Домашняя контрольная работа № 1 включает 5 вопросов из разделов «Общие сведения по основам биологии» и «Промысловые млекопитающие». Контрольная работа № 2 включает 5 вопросов из раздела «Промысловые птицы». На каждый вопрос дается подробный, развернутый ответ. В работе указывается список использованной литературы.

**Таблица распределения**

#### вопросов домашней контрольной работы №1 и №2 по вариантам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **Номера вопросов** | | | | |
|  | 1 | 6 | 12 | 18 | 35 |
|  | 2 | 7 | 13 | 19 | 36 |
|  | 3 | 8 | 14 | 20 | 37 |
|  | 4 | 9 | 15 | 21 | 38 |
|  | 5 | 10 | 16 | 22 | 39 |
|  | 6 | 11 | 17 | 23 | 40 |
|  | 7 | 12 | 18 | 24 | 41 |
|  | 8 | 13 | 19 | 25 | 42 |
|  | 9 | 14 | 20 | 26 | 43 |
|  | 10 | 15 | 21 | 27 | 44 |
|  | 11 | 16 | 22 | 28 | 45 |
|  | 12 | 17 | 23 | 29 | 1 |
|  | 13 | 18 | 24 | 30 | 2 |
|  | 14 | 19 | 25 | 31 | 3 |
|  | 15 | 20 | 26 | 32 | 4 |
|  | 16 | 21 | 27 | 33 | 5 |
|  | 17 | 22 | 28 | 34 | 6 |
|  | 18 | 23 | 29 | 35 | 7 |
|  | 19 | 24 | 30 | 36 | 8 |
|  | 20 | 25 | 31 | 37 | 9 |
|  | 21 | 26 | 32 | 38 | 10 |
|  | 22 | 27 | 33 | 39 | 11 |
|  | 23 | 28 | 34 | 40 | 12 |
|  | 24 | 29 | 35 | 41 | 13 |
|  | 25 | 30 | 36 | 42 | 14 |
|  | 26 | 31 | 37 | 43 | 15 |
|  | 27 | 32 | 38 | 44 | 16 |
|  | 28 | 33 | 39 | 45 | 17 |
|  | 29 | 34 | 40 | 1 | 18 |
|  | 30 | 35 | 41 | 2 | 19 |
|  | 31 | 36 | 42 | 3 | 20 |
|  | 32 | 37 | 43 | 4 | 21 |
|  | 33 | 38 | 44 | 5 | 22 |
|  | 34 | 39 | 45 | 6 | 23 |
|  | 35 | 40 | 1 | 7 | 24 |
|  | 36 | 41 | 2 | 8 | 25 |
|  | 37 | 42 | 3 | 9 | 26 |
|  | 38 | 43 | 4 | 10 | 27 |
|  | 39 | 44 | 5 | 11 | 28 |
|  | 40 | 45 | 6 | 12 | 29 |
|  | 41 | 1 | 7 | 13 | 30 |
|  | 42 | 2 | 8 | 14 | 31 |
|  | 43 | 3 | 9 | 15 | 32 |
|  | 44 | 4 | 10 | 16 | 33 |
|  | 45 | 5 | 11 | 17 | 34 |
|  | 1 | 7 | 12 | 18 | 35 |
|  | 2 | 8 | 13 | 19 | 36 |
|  | 3 | 9 | 14 | 20 | 37 |
|  | 4 | 10 | 15 | 21 | 38 |
|  | 5 | 11 | 16 | 22 | 39 |

**Перечень вопросов домашней контрольной работы №1 по дисциплине «Биология промысловых животных»**

1. Задачи курса и его значение в научно обоснованном использовании сырьевых ресурсов охотничьего хозяйства. Достижения современной науки в области биологии промысловых животных.

2. Систематика животных. Виды, роды, семейства и более крупные систематические категории.

3. Понятие об ареалах, их виды. Приведите примеры.

4. Линька зверей. Особенности зимнего, летнего, ювенального и брачного нарядов животных.

5. Природные зоны и их краткая характеристика. Животный мир природных зон.

6. Распространение животных и их размещение в угодьях. Ареалы видов оседлых и мигрирующих.

7. Биотопы и стации обитания животных. Акклиматизация и реакклиматизация животных.

8. Приспособление животных к переживанию неблагоприятных условий существования.

9. Размножение и изменение численности зверей.

10.Численность и плотность животных в связи с емкостью угодий и другими условиями. Виды плотности.

11.Повадки и инстинкты животных как основа охотохозяйственной деятельности человека.

12. Инстинкт дома (хомминг) у диких зверей и птиц.

13. Сезонные явления и циклы.

14. Суточные биоритмы: питание, водопой, сон и отдых. Внешние раздражители в жизни диких зверей и птиц.

15.Место зверей в системе животного мира. Основные черты их общей организации.

16.Морфологические признаки млекопитающих.

17.Внутреннее строение млекопитающих.

18.Общая характеристика отряда насекомоядных, классификация.

19.Характеристика семейства кротовых и выхухоли.

20.Общая характеристика отряда хищных, классификация.

21.Характеристика семейства собачьи. Представители и их значение.

22.Характеристика семейства кошачьи. Представители и их значение.

23.Характеристика семейства медвежьи. Представители и их значение.

24.Характеристика семейства енотовые. Представители и их значение.

25.Характеристика семейства гиеновые. Представители и их значение.

26.Характеристика семейства куньи. Представители и их значение.

27.Общая характеристика отряда грызуны, классификация.

28. Характеристика семейства беличьи. Представители и их значение.

29. Характеристика семейства бобровые. Представители и их значение.

30. Характеристика семейства хомякообразные. Представители и их значение.

31. Характеристика семейства нутриевые. Представители и их значение.

32.Общая характеристика отряда зайцеобразных, классификация.

33.Характеристика семейства зайцы. Представители и их значение.

34.Характеристика семейства пищухи (сеноставки). Представители и их значение.

35.Общая характеристика отряда парнокопытных, классификация.

36. Характеристика семейства свиньи. Представители и их значение.

37. Характеристика семейства кабарги. Представители и их значение.

38. Характеристика семейства олени. Представители и их значение.

39. Характеристика семейства полорогие. Представители и их значение.

40. Общая характеристика отряда непарнокопытных, классификация.

41. Характеристика семейства лошадиные. Представители и их значение.

42.Общая характеристика, классификация и значение ластоногих. Представители и их охрана.

43.Охрана зверей в РФ.

44.Красная книга Ярославской области. Виды зверей занесенных в красную книгу.

45.Мероприятия направленные на обогащение видового состава животных.

**Перечень вопросов домашней контрольной работы №2 по дисциплине «Биология промысловых животных»**

1.Место птиц в системе животного мира. Основные черты их общей организации.

2.Морфологические признаки птиц.

3.Внутреннее строение птиц.

4.Значение птиц в биогеоценозах.

5.Общая характеристика отряда куриных, классификация.

6.Характеристика семейства тетеревиных. Представители, образ жизни, значение.

7. Характеристика семейства фазановых. Представители, образ жизни, значение.

8. Общая характеристика отряда пластинчатоклювых, классификация.

9. Род лебедей. Представители, образ жизни, значение.

10.Род гусей. Представители, образ жизни, значение.

11. Род казарок. Представители, образ жизни, значение.

12.Земляные утки. Представители, образ жизни, значение. Искусственные гнездовья для земляных уток.

13.Род речных уток. Представители, образ жизни, значение.

14.Нырковые утки. Представители, образ жизни, значение.

15.Гаги: виды, отличительные признаки, охрана, увеличение численности и эксплуатация.

16.Охрана и привлечение водоплавающей дичи: заказники, зоны и дни покоя, ограничения отстрела.

17.Отряд куликов. Характеристика и классификация.

18.Род бекасовых. Представители, образ жизни, значение.

19.Вальдшнеп :систематическое положение, отличительные признаки, образ жизни, значение. Спортивная охота на вальдшнепа.

20.Дневные хищники, их характеристика и систематика.

21.Роль пернатых хищников в природе и охотничьем хозяйстве.

22.Отряд веслоногих. Характеристика, представители, роль в биоценозах, охрана.

23.Отряд фламинго. Отличительные особенности, черты биологии, охрана.

24.Чистки: характеристика, основные представители, птичьи базары, их роль в биоценозах. Охрана и рациональная эксплуатация.

25.Отряд воробьиных птиц. Характеристика, систематика, значение в природе и охотхозяйстве.

26.Ограничение численности вредящих видов птиц.

27. Отряд пастушков. Характеристика, представители, роль в биоценозах, охрана и промысел.

28.Отряд журавлей. Характеристика, представители, роль в биоценозах, охрана.

29. Отряд дроф. Характеристика, представители, роль в биоценозах, охрана.

30. Отряд голубей. Характеристика, представители, роль в биоценозах.

31. Отряд аистообразных. Характеристика, представители, роль в биоценозах, охрана.

32.Гагарообразные: представители, роль в природе, необходимость бережного отношения.

33.Отряд совы. Характеристика, представители, роль в биоценозах.

34.Спортивная охота с использованием хищных птиц.

35.Охрана полезных птиц.

36.Экологические группы птиц.

37.Откладывание и насиживание яиц.

38.Типы развития птенцов и их рост.

39.Сезонные миграции птиц.

40.Общие закономерности размещения зимовок.

41.Способы питания птиц. Зарисуйте формы клюва, укажите виды.

42.Размножение и изменение численности птиц.

43.Линька птиц.

44.Биотехнические мероприятия по увеличению численности птиц.

45. Красная книга Ярославской области. Виды птиц занесенных в красную книгу.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1.Харченко Н.А., Лихицкий Ю.П., Харченко Н.Н. Биология зверей и птиц – М.: Академия, 2003.

2.Колосов А.М., Лавров Н.Г., Михеев А.В. Биология промыслово-охотничьих птиц СССР – М.: Высшая школа, 1983.

3.Колосов А.М., Лавров Н.Г., Наумов С.П. Биология охотничье-промысловых зверей СССР – М.: Высшая школа, 1979.

**Дополнительная**

1.Банников А.Г. Заповедники Советского Союза – М.: Колос.

2.Бобринский Н.А. Животный мир и природа СССР – М.: АН СССР, 1960.

3.Бородин А.М. Заповедники СССР (справочник) – М.: Лесная промышлен-ность, 1983.

4.Все о животных Птицы – Мн.: Харвестер, 2000.

5.Глазков Н.А. Жизнь животных, том 5 – М.: Просвещение.

6.Гудков В.М. Следы зверей и птиц – М.: «Вече», 2007.

7.Новиков Г.А. Биология лесных зверей и птиц – М.: Высшая школа,1975.

8.Наумов С.П. Жизнь животных. Том 6 – М.: Просвещение.

9.Соколов В.Е. Систематика млекопитающих – М.: Высшая школа, 1979.

10.Красная книга РФ.

11.Красная книга Ярославской области.