

Розділ І. Охорона природи.

**Тема 1. Значення та завдання охорони природи.**

Питання :

1. Історія охорони природи та лісу.
2. Державний контроль за виконанням та охороною природних ресурсів.
3. Відповідальність за порушення природоохоронного законодавства.

Література : О.І. Воронцов «Охорона природи» ст.3-7; ст.9-16.

Р.Костицький «Лісове право України» ст.5-14; ст. 93-161.

Домашнє завдання : Написання і надання конспекту.

**Тема 2. Природа та природні ресурси.**

Питання

1. Класифікація природних ресурсів.
2. Використання альтернативних джерел енергії на Україні.
3. Характеристика лісових ресурсів.

Література : О.І. Воронцов «Охорона природи» ст. 105-115.

Домашнє завдання : написання, надання конспекту.

**Тема 3. Раціональне використання та охорона тварин.**

Питання

1. Значення тварин у біосфері та житті людини.
2. Червона книга України та світу.
3. Зникаючі види рослин, тварин на Україні та їх охорони.

Домашнє завдання. Ознайомлення з Червоною книгою України. Написати реферат на тему : Рослина, або тварина занесена до червоної книги України.

Розділ II. Охорона лісів.

**Тема 4. Організація охорони лісів.**

Питання

1. Завдання державної лісової охорони, структура її апарату.
2. Основні права, обов'язки та пільги працівників.
3. Умови та порядок проходження служби в ДЛЮ.
4. Озброєння, обмундирування ДЛЮ.
5. Контроль за охороною лісів від лісопорушень.
6. Ревізії обходів.
7. Клеймування лісів.
8. Спеціалізовані пожежні підрозділи лісогосподарських підприємств.
9. Залучення громадкості для допомоги лісовій охороні.

Література : М.Г.Червоний «Охорони лісів» ст.17-31.

Р.Костицький «Лісове право України» ст.33-37, ст. 17-18.

Домашнє завдання. Написання і надання конспекту. Дати відповіді на питання :

1. Написати структуру управління лісовим господарством.
2. Описати права і обов'язки ДЛЮ (державної лісової охорони).
3. З якою метою проводяться клеймування лісу, види клейм.?
4. Відповісти на тести :
  1. Відповідальність за стан обходу несуть:
    - а) головний лісничий;
    - б) майстер лісу;
    - в) ст..майстер лісу.
  2. При виявленні в обході шкідників і хвороб лісу складається :
    - а) акт ревізії обходів;
    - б) листок наземної сигналізації;
    - в) акт перевірки наземної сигналізації.
  3. Акт перевірки наземної сигналізації складає :
    - а) майстер лісу;
    - б) лісничий;
    - в) директор.
  4. Листок наземної сигналізації складає :
    - а) інженер по захисту і охороні лісу;
    - б) майстер лісу;
    - в) головний лісничий.
  5. Оперативний контроль в обходах проводиться :
    - а) не рідше 1 разу в 2 місяці;
    - б) 1 раз на рік;
    - в) 2 рази на рік.
  6. При послідовних і вибіркових рубках поза лісосіками, прохідних і санітарних рубках, при проріджуваннях, коли 75% вирублених дерев мають  $d$  на висоті грудей більше 10 см використовують клейма :
    - а) контрольне;
    - б) вибіркоче;
    - в) поруб очне.
  7. Для клеймування заготовленої деревини і пеньків при відпуску лісу використовують клеймо :
    - а) відпускне;
    - б) поруб очне;
    - в) контрольне.
  8. По спеціальному завданню директора проводиться ревізія обходу :
    - а) планова;
    - б) позапланова;
    - в) несподівана.

9. Ревізії проводяться щорічно двічі на рік, весною після розтавання снігу і восени до його випадання:

- а) контрольні;
- б) планові;
- в) позапланові.

10. Перевіркою охоплюють в лісах I групи -50 %, обходів, в лісах II групи – 25 % обходів, ревізія :

- а) планова;
- б) контрольна;
- в) несподівана.

### **Тема 5. Охорона лісів від лісо порушень.**

#### Питання

1. Види лісопорушень.
2. Види відповідальності за шкоду, заподіяну лісовому господарству лісопорушеннями.
3. Обчислення шкоди за різні види лісо порушень.

Література : М.Г. Червоний «Охрана лесов» ст. 94-111.

Домашнє завдання : написання і надання конспекту.

### **Тема 6. Умови виникнення та розповсюдження лісових пожеж.**

#### Питання

1. Лісові пожежі, види та причини їх виникнення.
2. Процес горіння при лісових пожежах.
3. Тактичні елементи пожежі.
4. Класифікація пожеж по їх силі.
5. Вплив елементи погоди на величину пожежної безпеки в лісі.
6. Класи пожежної безпеки.
7. Протипожежні заходи які проводяться лісгоспами за класами пожежної безпеки.

Література : М.Г.Червоний «Охрана лесов» ст. 31-59.

Домашнє завдання : написання конспекту. Дати письмову відповідь на питання :

1. Що таке лісова пожежа, принципи та причини виникнення?
2. Як класифікуються лісові пожежі по їх силі?
3. Які протипожежні заходи проводяться лісгоспами за класами пожежної небезпеки?

### **Тема 7. Попереджувальні заходи по охороні лісів від пожежі.**

#### Питання

1. Масово – роз'яснювальна робота направлена на виховання бережливого відношення до лісу.
2. Заходи по попередженню виникнення і поширення лісових пожеж.
3. Заходи по своєчасному виявленню лісових пожеж.
4. Наземне патрулювання, авіапатрулювання.

5. Вимоги пожежної безпеки в лісі, встановлені Правилами пожежної безпеки в лісі.

Література : М.Г. Червоний «Охрана лесов» ст.67-93.

Домашнє завдання : написання конспекту, виконання самостійної роботи по питанням :

1. Які заходи проводяться по попередженню виникнення і поширення лісових пожеж.
2. Наземне патрулювання.
3. Вимоги пожежної безпеки в лісі.

### **Тема 8. Гасіння лісових пожеж.**

#### Питання

1. Збивання полум'я та закидання ґрунтом крайки бігучої лісової пожежі.
2. Гасіння пожеж водою та за допомогою хімічних речовин.
3. Боротьба з лісовими пожежами за допомогою мінералізованих смуг та каналів.
4. Використання вибухових матеріалів та зустрічного вогню прибородьби з лісовими пожежами.
5. Тактичне гасіння лісових пожеж.
6. Техніка безпеки при боротьбі з лісовими пожежами.

Література : М.Г. Червоний «Охрана лесов» ст. 146-195.

Домашнє завдання : дати письмові відповіді на питання :

1. Які ви знаєте основні способи гасіння лісових пожеж?
2. В яких випадках використовують вибухові матеріали та зустрічний вогонь при боротьбі з лісовими пожежами?
3. Що розуміють під тактикою гасіння лісових пожеж?
4. Техніка безпеки при гасіння лісових пожеж.

### **Тема 9. Організація боротьби з лісовими пожежами та планування протипожежних заходів.**

#### Питання

1. Залучення додаткових сил та засобів для боротьби з лісовим пожежами.
2. Комісії по боротьбі з лісовими пожежами.
3. Авіаційна служба охорони лісів.
4. Протипожежне впорядкування лісової території.
5. Розрахунок необхідної кількості сил та засобів для гасіння пожеж.

Література : М.Г. Червоний «Охрана лесов» ст. 195-213; ст. 218-219.

Домашнє завдання : дати письмові відповіді на питання :

1. В яких випадках залучають додаткові сили і засоби для боротьби з лісовими пожежами?
2. Хто входить в склад комісії по боротьбі з лісовими пожежами?
3. Застосування авіаційних сил застосовують для виявлення та гасіння лісових пожеж.
4. Протипожежне впорядкування лісової території.

**Виконання обов'язкової контрольної роботи.**

Контрольна робота № 1  
з дисципліни «Охорона природи»  
студента \_\_\_ курсу \_\_\_ групи  
Великоанадольського лісового коледжу  
П.І.Б. \_\_\_\_\_

Питання

1. Клеймування лісу.
2. Боротьба з- лісовими пожежами за допомогою пуску зустрічного вогню.
3. Види відповідальності за лісо порушення.

Виконати і надіслати. По незрозумілим питанням звертатися за номером 0664075538 – Нікітченко Тетяна Анатоліївна.