



СИЛАБУС

Волинський національний університет імені Лесі України
Факультет біології та лісового господарства
Кафедра лісового і садово-паркового господарства

Дисципліна: Лісова пірологія

Коротка характеристика: 3 курс 6 семестр; 5 кредитів ЄКТС; 150 годин у т. ч. 10 год. лекцій та 20 год. практичних робіт, підсумковий контроль – залік.

Розклад занять: <http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi?n=700>

Викладач: Гетьманчук Анатолій Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Електронна пошта: Hetmanchuk.Anatolii@vnu.edu.ua

Передумови вивчення курсу: основні знання з біології, техніки безпеки.

1. АНОТАЦІЯ КУРСУ

Мета вивчення дисципліни «Лісова пірологія» - набуття студентами практичних навичок з організації охорони лісів від пожеж, пожежної профілактики, гасіння пожеж у лісі, а також уміння використовувати позитивну роль вогню під час ведення лісового господарства.

Завданням курсу є формування у студентів, а в майбутньому фахівців лісової галузі, навичок організації виявлення та реагування на пожежу забезпечення безпеки населення, персоналу та інфраструктури, локалізації пожежі, оцінки обстановки і подальшої ліквідації негативних наслідків.

2. КОМПЕТЕНТНОСТІ

Після якісного вивчення дисципліни студенти опанують такі компетентності, як:

ФК 6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.

ФК 12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

В сукупності з іншими фаховими освітніми компонентами це дозволить досягти наступних програмних результатів:

РН 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

РН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

3. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Перелік тем лекцій з питаннями, які розглядаються

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Основи лісової пірології

Лісова пірологія та її завдання. Основи процесу горіння у лісі. Лісові горючі матеріали. Пожежна небезпека у лісі. Історичні відомості щодо лісових пожеж в Україні та у світі. Поведінка лісових пожеж. Вплив лісових пожеж на ґрунт.

Тема 2. Охорона лісів від пожеж

Законодавчо - нормативна база щодо охорони лісів від пожеж. Організація охорони лісів від пожеж. Протипожежна профілактика у лісах.

Змістовий модуль 2.

Тема 3. Застосування хімічних засобів для боротьби з лісовими пожежами

Тема 4. Загальні вимоги техніки безпеки під час гасіння лісових пожеж

Вимоги ТБ щодо дотримання порядку гасіння лісових пожеж. Вимоги ТБ під час гасіння лісових підпаленням. ТБ під час гасіння лісових пожеж на забруднених радіонуклідами землях. Вимоги ТБ у разі виникнення грози під час гасіння лісових пожеж. Надання долікарняної допомоги постраждалим під час гасіння лісових пожеж. Універсальна схема дій надання першої долікарняної допомоги на місці подій. Адміністративна та кримінальна відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки у лісах.

Перелік тем практичних робіт

Практична робота 1. Лісова пірологія та її завдання.

Практична робота 2. Основи процесу горіння у лісі. Лісові горючі матеріали. Пожежна небезпека у лісі.

Практична робота 3. Історичні відомості щодо лісових пожеж в Україні та у світі.

Практична робота 4. Поведінка лісових пожеж. Вплив лісових пожеж на ґрунт

Практична робота 5. Організація охорони лісів від пожеж. Протипожежна профілактика у лісах.

Практична робота 6. Застосування хімічних засобів для боротьби з лісовими пожежами

Практична робота 7. Вимоги ТБ щодо дотримання порядку гасіння лісових пожеж підпаленнями та на забруднених радіонуклідами землях.

Практична робота 8. Вимоги ТБ у разі виникнення грози під час гасіння лісових пожеж.

Практична робота 9. Надання долікарняної допомоги постраждалим під час гасіння лісових пожеж

Практична робота 10. Адміністративна та кримінальна відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки у лісах.

4. ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

РОЗПОДІЛ БАЛІВ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль (має = 100 балів)													Загальна кількість балів
Модуль 1					Модуль 2					Модуль 3			
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2					ІНДЗ	МКР 1	МКР 2	
Пр. 1	Пр. 2	Пр. 3	Пр. 4	Пр. 5	Пр. 6	Пр. 7	Пр. 8	Пр. 9	Пр. 10				
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	30	30	100

Критерії оцінювання та політика викладача щодо дедалайнів

Практичні навички (виконання практичної роботи) оцінюються за результатами виконання практичних робіт. Максимальна кількість балів за виконання роботи – 3 бали. Практична робота може бути оцінена на максимальну кількість балів, якщо студент виконав всі завдання, оформив роботу, зробив висновки.

Політика щодо дедалайнів та перескладання:

У разі не своєчасної здачі практичних робіт з поважних причин, надається додаткова можливість захисту виконаних робіт, в усній, письмовій або у формі презентацій в узгоджений з викладачем час. Якщо студент не набирає необхідної кількості балів для зарахування заліку протягом семестру, він відправляється на другу відомість по

ліквідації заборгованості. Здача заборгованості буде проходити у комбінованій формі: розгорнуті письмові питання та усна відповідь.

Політика щодо академічної доброчесності:

Практичні роботи виконуються згідно поставлених завдань які студенти отримують від викладача. Перевірка робіт здійснюється враховуючи дотримання положень академічної доброчесності. При виявленні не самостійного виконання практичних робіт, результати оцінювання цих робіт анулюються, а студент отримує нове завдання.

Політика щодо відвідування:

Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (хвороба, стажування, відрадження) навчання може відбуватися індивідуально (у тому числі он-лайн формі).

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті здійснюється відповідно до «Положення про визнання результатів навчання, отриманих у формальній, неформальній та/або інформальній освіті у Волинському національному університеті імені Лесі Українки»

5. ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

Підсумковий контроль – залік. Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами поточного контролю. При цьому завдання із різних видів контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно.

У випадку незадовільної підсумкової оцінки або за бажання підвищити рейтинг, студент складає залік у комбінованій формі, при цьому на залік виноситься *100 балів*. Для отримання оцінки потрібно набрати певну кількість балів згідно шкали оцінювання.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка	
	для екзамену	для заліку
90 – 100	Відмінно	Зараховано
82 – 89	Дуже добре	
75 – 81	Добре	
67 -74	Задовільно	
60 – 66	Достатньо	
1 – 59	Незадовільно	Незараховано (з можливістю повторного складання)

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Швиденко А.Й. Лісова пірологія: підруч. К.: Агропромвидав України, 1999. 172 с.
2. Свириденко В.Є., Киричок Л.С., Бабіч О.Г. Практикум з лісівництва: Навчальний посібник / За ред. В.Є.Свириденка. К.: Арістей, 2008. 416 с.
3. Горшенін Н.М., Диченков Н.А., Швиденко А.Й. Лесная пирология. Уч. пос. для вузов. Львов: Вища шк., 1981. 160 с.
4. Справочник лесоведа / Под ред. П. С. Пастернака. К.: Урожай, 1990. 296 с.
5. Редькин А.Ю. Составление карт растительных горючих материалов при лесоустройстве заповедников / Редькин А.Ю., Волокитина А.В., Софронов М.А. // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies 2009. № 4(2). С.368-375. Режимдоступу: http://elib.sfu-kras.ru/bitstream/2311/1563/1/03_redjkin.pdf
6. Występowanie pożarów lasu w Syberii Środkowej w zależności od szerokości geograficznej i ocena uszkodzenia lasów (Geographic conditionality of wildfires and estimation of damages of forests). Пономарёв Е.И. // Lesne Prace Badawcze (Poland), 2008, Vol. 69 (2). P. 109-115 [на польській].