



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ландшафтні пожежі та методи їх дослідження»

Ступінь вищої освіти - Аспірант
Спеціальність 205 – Лісове господарство
Освітня програма «Лісове господарство»
Рік навчання 2, семестр 3
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Контактна інформація
лектора (e-mail)



Зібцев Сергій Вікторович, доктор сільськогосподарських
наук, професор кафедри лісівництва
sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=859>

Сторінка курсу в eLearn

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Ландшафтні пожежі та методи їх дослідження» є опанування сучасних методів досліджень динаміки пожежного середовища як природного явища зумовленого антропогенним впливом. Дисципліна передбачає вивчення: закономірностей виникнення та розвитку процесу горіння в природних екосистемах; теоретичних основ формування та динаміки пожежного середовища та параметри, що їх описують; практичного застосування планування експерименту, методів дослідження факторів, які впливають на розвиток пожеж, в тому числі - накопичення та динаміку горючих матеріалів в ландшафтах різного типу, пірологічного стану екосистем, пожежного клімату, антропогенних чинників; методів збору експериментальних та аналітичних даних для моделювання поведінки пожеж на рівні окремого лісового насадження, ландшафту та регіону; методів досліджень постпірогенних сукцесій в лісових та інших екосистемах; методів збору аналітичної та дослідницької інформації для розробки системи попередження, гасіння ландшафтних пожеж та реабілітації ушкоджених пожежами екосистем; методів статистичної обробки експериментальних даних та математичного моделювання у дослідженнях ландшафтних пожеж.

Course “Landscape fires and methods of its research” aimed in providing of a postgraduate student with holistic and systematic view on landscape fires as nature phenomena in human driven environment, including nature of fire and basic fire management activities with ascent on research component.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
1.Теоретичні основи горіння та поведінки лісових пожеж. Пожежне середовище.	6/6	Знати базові поняття (Процес горіння. Передача тепла. Стадії горіння. Згорання горючих матеріалів. Продукти згорання Поведінка пожеж та чинники, що її визначають).	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	15
2.Горючі матеріали ландшафтних пожеж. Пожежна погода	6/6	Знання основних показників та закономірностей (Багаторічна, сезонна динаміка горючих матеріалів. Вологість горючих матеріалів. Пожежна погода. Базові погодні процеси. Пожежна погода та пожежонебезпечний період.)	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	20
3.Пожежні режими	6/6	Знання за основними напрямками (Пожежна екологія. Історія пожеж та пожежні режими. Пожежі, історія, культура та суспільство. Управління пожежними режимами.)	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	20
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	55
Проміжний контроль				45
Всього				100
Модуль 2				
4.Управління пожежами	6/6	Знання за основними напрямками (Лісопожежна політика. Попередження пожеж. Виявлення пожеж. Управління горючими матеріалами. Гасіння пожеж. Контрольоване випалювання.)	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	30
5.Методи досліджень ландшафтних пожеж	6/6	Знати методи досліджень. (Дослідження горючих матеріалів. Дослідження топографії. Дослідження пожежної погоди. Дослідження пожежних режимів. Дослідження антропогенної складової пожеж. Дослідження постпірогенних сукцесій)	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	25
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	55
Проміжний контроль				45
Всього				100
Всього за 3 семестр навчальна робота				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни встановлені в ЕНК у кожному з завдань. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час виконання практичних та самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційному онлайн режимі за погодженням із директором інституту).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано