



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Організація охорони лісів від пожеж»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність **205 Лісове господарство**
Освітня програма «Охорона й захист лісу»
Рік навчання **2021-2022**, семестр **2**
Форма навчання **денна, заочна** (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС **5,0**
Мова викладання **українська** (українська, англійська)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Сошенський Олександр Михайлович
soshenskyi@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4315>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна спрямована на вивчення системи організації охорони лісів від пожеж, яка включає в тому числі - попередження та гасіння пожеж та чинників що впливають на пожежну небезпеку, обладнання, що використовується при гасінні, процедур міжвідомчої взаємодії під час операцій з ліквідації пожеж. У результаті засвоєння навчального матеріалу спеціаліст лісового господарства отримає теоретичні знання та практичні навички для організації охорони лісів від пожеж, попередження пожеж, організації виявлення та реагування на пожежу, забезпечення безпеки населення, персоналу та інфраструктури, локалізації пожежі, оцінки обстановки і зможе взяти на себе керування і організацію міжвідомчої взаємодії на гасінні тощо.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль І. Лісові пожежі в Україні. Організація охорони лісів від пожеж				
Тема 1. Лісові пожежі в Україні та світі	4/4/5	<i>Знати:</i> основні показники, які характеризують проблему лісових пожеж в Україні (в т.ч. шкоду якої завдають пожежі); показники горимості лісів; вплив лісових пожеж на довкілля; причини виникнення лісових пожеж та їх еволюція; вплив економічних та соціальних факторів на горимість лісів; особливості сезонної динаміки пожеж; сучасний стан охорони лісів від пожеж в Україні; основні характеристики лісових пожеж у світі	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в elearn).	

Тема 2. Система охорони природних ландшафтів від пожеж	3/6/10	<i>Знати:</i> діючу систему охорони природних ландшафтів від пожеж; нормативно-правове регулювання охорони лісів від пожеж. <i>Вміти:</i> організовувати охорону лісів від пожеж на лісогосподарському підприємстві; діяльність протипожежних служб.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в elearn).	
Тема 3. Пожежні ризики	2/4/10	<i>Знати:</i> ризики виникнення пожеж; ризики розвитку пожеж; центри горимості; пожежні піки; лісові горючі матеріали; динаміку пожеж; просторово-часовий розподіл пожеж.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в elearn).	
Тема 4. Протипожеж ні профілактич ні заходи	3/4/10	<i>Знати:</i> планування протипожежних профілактичних заходів; попереджувальні заходи; обмежувальні заходи; нормативне забезпечення системи протипожежних профілактичних заходів.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в elearn).	
Тема 5. Виявлення пожеж та пожежні інформаційні системи	4/0/10	<i>Знати:</i> системи раннього виявлення лісових пожеж; камери відеонагляду; пожежні спостережні вежі спостерігачі; диспетчери; система інформування; маршрутне патрулювання; регламент роботи лісопожежних служб.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в elearn)	

Модуль II. Безпека персоналу, планування та управління гасінням лісової пожежі				
Тема 6. Організація гасіння лісових пожеж	3/4/10	<i>Знати:</i> організаційну схему реагування на пожежу від моменту її виявлення та до ліквідації; сили та засоби для гасіння пожеж; стратегія і тактика гасіння пожеж; способи та методи гасіння пожеж.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в <i>elearn</i>). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в <i>elearn</i>).	
Тема 7. Стратегія і тактика гасіння лісових пожеж	4/4/10	<i>Знати:</i> стратегії і тактики, які застосовуються залежно від умов, що склалися; види пожежної техніки та ручних інструментів для гасіння лісових пожеж. <i>Вміти:</i> обирати найоптимальнішу стратегію та тактику під час гасіння, використовувати наявні сили та засоби.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в <i>elearn</i>). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в <i>elearn</i>).	
Тема 8. Безпека під час гасіння лісових пожеж	3/2/10	<i>Знати:</i> правила безпеки під час гасіння пожеж; права та обов'язки пожежника та керівника гасіння; основні обов'язки керівника; вказівки по безпеці при боротьбі з пожежами; відповідальність за безпеку пожежогасіння; інструктаж по безпеці пожежогасіння; екстремальна поведінка лісових пожеж; розгортання пожежних рукавів; можливі природні та техногенні небезпеки; небезпека від диму; перша допомога. <i>Вміти:</i> аналізувати чинники небезпеки під час гасіння пожежі та робити висновки щодо подальших дій.	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в <i>elearn</i>). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в <i>elearn</i>).	
Тема 9. Застосування відпалів. Контрольовані пали	2/2/10	<i>Знати:</i> особливості застосування контрольованих палів для попередження виникнення та розповсюдження;	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з	

		можливості застосування контрольованих палів для гасіння пожеж; знати особливості застосування відпалів <i>Вміти:</i> приймати рішення щодо доцільності застосування контрольованих палів, планувати проведення контрольованих палів; приймати рішення щодо доцільності застосування відпалів.	презентацією та лекцією в <i>elearn</i>). <i>Виконати практичну та самостійну роботи (в elearn).</i>	
Тема 10. Передові світові досягнення з охорони лісів від пожеж	2/0/5	<i>Знати:</i> пожежні інформаційні системи; сучасні системи виявлення пожеж; систему підтримки прийняття рішень; сучасне протипожежне обладнання.	<i>Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn).</i> <i>Виконати практичну та самостійну роботи (в elearn).</i>	
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ІШКАЛА 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