



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Охорона лісів від пожеж»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 205 Лісове господарство
Освітня програма « _____ »
Рік навчання 2020-2021, семестр 3
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

проф., д.с.-г.н., Зібцев Сергій Вікторович
sergiy.zibtsev@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=859>

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.

Дисципліна передбачає набуття студентами наступних компетентностей:
загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; ЗК 2. Здатність застосовувати знання на практиці; ЗК 4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК 6. Здатність навчатись та навчати; ЗК 7. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; ЗК 9. Здатність працювати автономно та в команді.

фахові компетентності (ФК):

ФК 1. Здатність забезпечити організацію роботи та управління лісогосподарським виробництвом на підприємствах різного функціонального призначення, застосовувати сучасні принципи та підходи сталого ведення господарства та ефективного лісоуправління; ФК 2. Здатність використовувати знання й практичні навички з лісівничих дисциплін, новітні наукові розробки та передовий досвід практичного лісівництва для аналізу реального стану та розроблення ефективних заходів підвищення продуктивності лісів на локальному та регіональному рівнях; ФК 3. Здатність застосовувати для вирішення виробничих задач лісогосподарського виробництва та дослідження лісових екосистем сучасні інформаційні системи та комп'ютерні технології у процесі збору, оброблення та аналітичного узагальнення лісівничої інформації; ФК 5. Здатність розробляти поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі та ефективної реалізації господарських заходів лісогосподарського виробництва та мисливства і приймати обґрунтовані управлінські рішення; ФК 6. Здатність трактувати та використовувати у виробничій діяльності міжнародні і національні нормативні документи в галузі лісового і мисливського господарства, оцінювати діяльність органів державної виконавчої влади, щодо реалізації стратегії національної лісової політики; ФК 11. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення (учнівської молоді) щодо формування в них екологічного мислення і свідомості, ставлення до природи як унікальної цінності, що

забезпечує умови проживання людства, особисту відповідальність за стан довкілля на місцевому, регіональному, національному і глобальному рівнях.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Основи лісової пірології				
Тема 1. Проблема лісових пожеж в Україні та світі	2/2/2	<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 <i>elearn</i>). <i>Виконати практичну та самостійну роботи</i> (в <i>elearn</i>).	10
Тема 2. Основи теорії горіння	2/2/2	<i>Знати:</i> процес горіння органічних речовин, пожежне середовище, горіння, поведінку пожежі, рослинні горючі матеріали, типи горіння лісових матеріалів, теплотворну здатність лісових горючих матеріалів, фізичні принципи припинення процесу горіння; соціальний фактор та його вплив на пожежі.	<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>).	5
Тема 3. Лісові пожежі та пожежне середовище	2/2/2	<i>Знати:</i> визначення лісової пожежі; умови виникнення та розвитку лісових пожеж; класифікація лісових пожеж; характеристики лісових пожеж; класифікація лісів за природною пожежною небезпекою; шкалу пожежної небезпеки за умов погоди; особливості	<i>Підготуватися до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в <i>elearn</i>). <i>Виконати практичну та самостійну</i>	5

		розвитку лісових пожеж в різних умовах	<i>роботи (в elearn).</i>	
Всього				20
Модуль II. Система охорони лісів від пожеж				
Тема 4. Організація охорони лісів від пожеж	2/2/2	<i>Знати:</i> діючу систему охорони лісів від пожеж; нормативно-правове регулювання системи охорони лісів від пожеж; хто відповідає за охорону лісів від пожеж	<i>Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). Виконати практичну та самостійну роботи (в elearn).</i>	10
Тема 5. Протипожежні профілактичні заходи	2/2/2	<i>Знати:</i>	<i>Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). Виконати практичну та самостійну роботи (в elearn).</i>	5
Тема 6. Виявлення пожеж та пожежні інформаційні системи	2/2/2	<i>Знати:</i>	<i>Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). Виконати практичну та самостійну роботи (в elearn).</i>	5
Всього				20
Модуль III. Гасіння пожеж				
Тема 7. Організація гасіння лісових пожеж	2/2/2	<i>Знати:</i> організаційну схему реагування на пожежу від моменту її виявлення та до ліквідації	<i>Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та</i>	10

			лекцією в elearn). Виконати практичну та самотійну роботи (в elearn).	
Тема 8. Безпека під час гасіння лісових пожеж	2/2/2	<i>Знати:</i> правила безпеки під час гасіння пожеж; права та обов'язки пожежника та керівника гасіння. <i>Вміти:</i> аналізувати чинники небезпеки під час гасіння пожежі та робити висновки щодо подальших дій.	Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). Виконати практичну та самотійну роботи (в elearn).	10
Тема 9. Стратегія і тактика гасіння лісових пожеж	2/2/2	<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.	Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). Виконати практичну та самотійну роботи (в elearn).	5
Тема 10. Контрольовані пали	2/2/2	<i>Знати:</i> особливості застосування контрольованих палів для попередження виникнення та розповсюдження; можливості застосування контрольованих палів для гасіння пожеж <i>Вміти:</i> приймати рішення щодо доцільності застосування контрольованих палів, планувати проведення контрольованих палів	Підготуватися до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в elearn). Виконати практичну та самотійну роботи (в elearn).	5
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)

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