

Анотація навчальної дисципліни

Лісова пірологія

- 1. Викладач:** *Володько Л.А., викладач-методист, спеціаліст вищої категорії*
- 2. Відділення:** *будівництва*
- 3. Циклова комісія:** *лісогосподарських дисциплін*
- 4. Освітній (освітньо-професійний ступінь):** *фаховий молодший бакалавр*
- 5. Освітньо-професійна програма:** *Лісове господарство*

Опис навчальної дисципліни

- 6.1. Кількість кредитів ЄКТС:** 3
- 6.2. Загальна кількість годин:** 90, в т. ч.
 - аудиторних: 56
 - самостійних: 34
- 6.3. Курс, семестр:** *курс IV, семестр VIII*
- 6.4. Форма підсумкового контролю:** *залік*
- 6.5. Мета навчальної дисципліни:** *набуття здобувачами освіти практичних навичок в організації охорони лісів від пожеж, боротьбі з вогнем у лісі, оперативної ліквідації наслідків пожеж, а також в умінні використовувати позитивні сторони вогню під час ведення лісового господарства.*

6.6. Компетентності:

Інтегральна компетентність: *здатність здобувача освіти розв'язувати типові спеціалізовані задачі у галузі лісового, мисливського господарств, заготівлі лісової продукції або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів лісівничих наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях*

Загальні компетентності:

- ЗК3.** *Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.*
- ЗК4.** *Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.*
- ЗК7.** *Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.*
- ЗК8.** *Прагнення до збереження навколишнього середовища.*

Спеціальні компетентності:

- СК1.** *Здатність застосовувати знання, уміння, наявні дослідження й практичний досвід ведення лісового та мисливського господарства у виробничій діяльності*
- СК2.** *Здатність організовувати виконання виробничих завдань з ведення лісового та мисливського господарства*
- СК3.** *Здатність до об'єктивного оцінювання стану дерев, лісостанів, особливості їх росту, а також стану мисливських угідь*

СК6. Здатність вибирати типові устаткування та машини для вирішення професійних завдань

СК7. Здатність реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень, їх біологічної стійкості, ощадливого використання лісових ресурсів.

СК9. Здатність розуміти проєктну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

СК10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців

СК11. Здатність формувати почуття відповідальності за виконану роботу

СК12. Здатність формувати екологічне мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля.

Програмні результати:

РН1. Застосовувати базові гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення виробничих завдань лісгосподарської галузі.

РН2. Здійснювати пошук інформації з різних джерел для використання у професійній діяльності.

РН3. Знаходити оптимальні рішення у професійній діяльності, аналізувати та впроваджувати результати лісівничих досліджень.

РН5. Застосовувати сучасні технологічні процеси та необхідне обладнання, інструменти для виконання завдань виробничого процесу з урахуванням збереження довкілля

РН6. Застосовувати знання із економіки, законодавчих актів, нормативно-довідкових матеріалів, організаційно-управлінської документації для ефективної організації виробництва.

РН8. Визначати лісівничо-таксаційні показники дерев і насаджень, їхню продуктивність та стан дерев, насаджень, довкілля, мисливських тварин, їхньої кормової бази.

РН9. Вирішувати виробничі проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності з технологічних, технічних, правових, екологічних, економічних аспектів залежно від зональних умов

РН10. Організовувати та здійснювати управління виробничою діяльністю відповідно до встановлених технологічних вимог з лісовирощування та експлуатації лісових ресурсів

РН11. Застосовувати знання з інформаційних та комунікаційних технологій з метою вдосконалення виробничих процесів у лісовому та мисливському господарствах

РН12. Впроваджувати у виробництво проєктні рішення на засадах екологічно безпечних технологій та наближеного до природи лісівництва.

РН13. Організовувати та здійснювати виробничі процеси згідно з вимогами ергономіки та безпечних умов праці

Перелік тем навчальної дисципліни:

1. Лісова пірологія як навчальна дисципліна.
2. Особливості процесу горіння в лісі.
3. Характеристика лісових пожеж та їх класифікація.
4. Прогнозування пожежної небезпеки в лісі.
5. Організація охорони лісів від пожеж.
6. Профілактичні протипожежні заходи.
7. Виявлення лісових пожеж.
8. Протипожежні підрозділи та забезпечення їх протипожежними засобами.
9. Стратегія і тактика боротьби з лісовими пожежами.
10. Способи гасіння лісових пожеж.
11. Оцінка втрат і збитків від лісових пожеж.
12. Наслідки лісових пожеж.