**ІНТЕГРОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ЛАНДШАФТНИМИ ПОЖЕЖАМИ**

**Кафедра лісівництва**

**ННІ лісового і садово-паркового господарства**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Зібцев Сергій Вікторович, д. с.-г. н., професор** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять)** |

**Загальний опис дисципліни**

Курс «Інтегроване управління ландшафтними пожежами» має на меті надати студенту цілісне та сучасне уявлення про види ландшафтних пожеж, масштаби їх розвитку в Україні та світі, причини їх виникнення їх екологічні, економічні та соціальні наслідки та методи управління ними.

Курс ***включає*** огляд теоретичних знань щодо закономірностей формування пожежного середовища, класифікації горючих матеріалів в природних ландшафтах, чинників, що визначають виникнення, розвиток та поведінку пожеж, трендів сезонної та багаторічної динаміки пожеж, типових пожежних режимів ландшафтів України, ключових законодавчих актів, що регулюють управління пожежами. Серед іншого буду розглянуті позитивна та негативна роль вогню у ландшафтах та методи використання контрольованого вогню для управління біорізноманіттям та натуралізації екосистем. Будуть надані відомості про міжвідомчу співпрацю під час охорони ландшафтів від пожеж, захист екосистем, населення та інфраструктури в місцях можливих катастрофічних пожеж, стратегію та тактику гасіння пожеж.

**Теми лекцій:**

1. Народногосподарське та екологічне значення охорони лісів від пожеж.

2. Основи теорії горіння та особливості горіння в лісі.

3. Природа лісових пожеж.

4. Вплив погодних умов на пожежну небезпеку в лісі.

5. Охорона лісів від пожеж.

6. Гасіння лісових пожеж.

7. Лісопожежна стратегія і тактика.

**Теми практичних занять:**

1. Нормативно-правова база охорони лісів від пожеж.

2. Лісівничо-пірологічна термінологія.

3. Природна пожежна небезпека лісових насаджень.

4. Пожежна небезпека в лісі за умов погоди.

5. Протипожежна профілактика та засоби щодо виявлення лісових пожеж.

6. Гасіння низових лісових пожеж найпростішими способами.

7. Гасіння лісових пожеж водою та боротьба з лісовими пожежами за допомогою відпалу.