

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>СИЛАБУС</b><br/> <b>НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b><br/> <b>«ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ»</b></p> <p><b>Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)</b><br/> <b>Спеціальність: <u>205 «Лісове господарство»</u></b><br/> <b>Рік навчання: <u>2-й</u>, семестр <u>3-й</u></b><br/> <b>Кількість кредитів ECTS: <u>5 кредитів</u></b><br/> <b>Назва кафедри: <u>Лісового та садово-паркового господарства</u></b><br/> <b>Мова викладання: <u>українська</u></b></p> |
| <p style="text-align: center;"><b>Лектор курсу</b></p>                            | <p style="text-align: center;"><b>к. с.-г. н., доцент Матусяк Михайло Васильович</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p style="text-align: center;"><b>Контактна інформація лектора (e-mail)</b></p>   | <p style="text-align: center;"><b><u>mikhailo1988@gmail.com</u></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісовпорядкування є вибірковою компонентою ОПП «Лісове господарство».

Загальний обсяг дисципліни 150 год.: лекції – 26; практичні заняття – 24 год., самостійна робота – 100 год.

Формат проведення: лекції, практичні заняття. Підсумковий контроль – залік.

Основні положення навчальної дисципліни можуть застосовуватися при проходженні практики, при подальшому навчанні на магістерському рівні освіти та фаховій діяльності.

#### Призначення навчальної дисципліни

Освітня компонента Лісовпорядкування спрямована на забезпечення ефективної організації та науково обґрунтованого ведення лісового господарства, охорони, захисту, раціонального використання, підвищення екологічного та ресурсного потенціалу лісів, культури ведення лісового господарства, отримання достовірної та всебічної інформації про лісовий фонд України.

#### Мета вивчення навчальної дисципліни

Мета викладання навчальної дисципліни – є складання проєкту організації і розвитку лісового господарства на впорядковуваний об'єкт.

#### Завдання вивчення дисципліни

При складанні проєкту лісовпорядкування повинне вирішити наступні завдання:

1. Дати обґрунтовані технічні розрахунки для планування лісового господарства і лісової промисловості з метою складання народногосподарських і галузевих планів.

2. Організувати неперервне відтворення лісу в тісному зв'язку з лісоексплуатацією.

3. Сприяти технічній реконструкції лісового господарства, лісоексплуатації.

4. Підвищувати рівень розвитку лісового господарства на основі раціонального використання земель лісового фонду, лісонасаджень.

5. Сприяти дієвим засобам аналізу і контролю господарської діяльності лісового господарства з метою систематичного його покращення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен володіти інтегральною, загальними та фаховими компетентностями, зокрема:

*інтегральна компетентність (ІК):* Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

*загальні компетентності (ЗК):*

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

*спеціальні (фахові) компетентності (ФК):*

ФК 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.

ФК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.

ФК 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.

*програмні результати (ПРН):*

ПРН 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності.

ПРН 10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази.

Вивчення даної дисципліни формує у здобувачів освіти соціальні навички (soft skills) такі як: комунікативність, робота з інформаційними джерелами, лідерські навички, які реалізуються через створення здобувачами презентаційних матеріалів, написання індивідуальних завдань на задану тематику, презентування та обговорення індивідуальних завдань у групі.

### План вивчення навчальної дисципліни

| Тиждень      | Назви теми                                                                                                                  | Форми організації навчання та кількість годин |                   | Самостійна робота, кількість годин |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
|              |                                                                                                                             | лекційні заняття                              | практичні заняття |                                    |
| 1            | Лісовпорядкування як система заходів з інвентаризації лісу.<br>Економічні основи лісового господарства в Україні            | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 2            | Господарський поділ лісового фонду України                                                                                  | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 3            | Системи і форми лісового господарства                                                                                       | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 4            | Стиглість лісових насаджень                                                                                                 | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 5            | Проектування головного користування лісом. Теорія нормального лісу                                                          | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| 6            | Підготовчі роботи та організація території до інвентаризації лісу                                                           | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| 7            | Таксація лісу та спеціальні види обстежень                                                                                  | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 8            | Об'єкт лісовпорядкування та аналіз його виробничої діяльності в минулому ревізійному періоді                                | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 9            | Проектування рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства та інших лісогосподарських заходів                          | 4                                             | 2                 | 10                                 |
| 10           | Організація спеціалізованих господарств, проектування підсочки, побічних користувань та використання другорядних матеріалів | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| 11           | Державний облік лісів та державний лісовий кадастр                                                                          | 2                                             | 2                 | 10                                 |
| 12           | Національна інвентаризація лісів                                                                                            | 2                                             | 2                 | 5                                  |
| <b>Разом</b> |                                                                                                                             | <b>26</b>                                     | <b>24</b>         | <b>100</b>                         |

### Самостійна робота здобувача вищої освіти

Самостійна робота здобувача організовується шляхом видачі індивідуального переліку питань і практичних завдань з кожної теми, які не

виносяться на аудиторне опрацювання та виконання індивідуального творчого завдання (презентації).

Самостійна робота здобувача є одним із способів активного, цілеспрямованого набуття нових для нього знань та умінь. Вона є основою його підготовки як фахівця, забезпечує набуття ним прийомів пізнавальної діяльності, інтерес до творчої роботи, здатність вирішувати наукові та практичні завдання.

Індивідуальні завдання здобувач виконує самостійно під керівництвом викладача згідно з індивідуальним навчальним планом.

У випадку реалізації індивідуальної освітньої траєкторії здобувача заняття можуть проводитись за індивідуальним графіком.

Під час роботи над індивідуальними завданнями, розв'язуванням задач не допустимо порушення академічної доброчесності. Презентації та виступи мають бути авторськими та оригінальними.

### Види самостійної роботи

| №            | Вид самостійної роботи                                                                | Години     | Терміни виконання | Форма та метод контролю                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Підготовка до лекційних та практичних занять                                          | 30         | щотижнево         | Усне та письмове опитування                                                   |
| 2            | Підготовка самостійних питань з тематики дисципліни                                   | 15         | щотижнево         | Усне та письмове опитування                                                   |
| 3            | Індивідуальні творчі завдання (виконання презентації за заданою проблемною тематикою) | 25         | 2 рази на семестр | Спостереження за виконанням, обговорення, виступ з презентацією, усний захист |
| 4            | Підготовка до контрольних робіт та тестування                                         | 30         | 2 рази на семестр | Тестування                                                                    |
| <b>Разом</b> |                                                                                       | <b>100</b> |                   |                                                                               |

### Список основної та додаткової літератури

#### Основна

1. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Частина перша. Польові роботи. Ірпінь, Укрдержліспроєкт, 2006. 104 с.
2. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. Частина перша. Польові роботи. Ірпінь, Укрдержліспроєкт, 2004. 67 с.

3. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. Частина друга. Камеральні роботи. Ірпінь, Укрдержліспроєкт, 2004. 72 с.

#### **Додаткова**

4. Правила рубок головного користування. Затверджено Постановою КМУ від 25 травня 2007 р. № 761. К., 2007. 12 с.

5. Правила рубок головного користування в гірських лісах Карпат. Затверджено Постановою КМУ від 22 жовтня 2008р. № 929. К., 2008. 12 с.

6. Пробні площі лісовпорядні. Метод закладання. СОУ 02.02.-37-476:2006. К., Мінагрополітики України, 2006. 32 с.

### **Контроль і оцінка результатів навчання**

Розподіл балів між формами організації навчального процесу і видами контрольних заходів: поточний контроль – загальна відповідність заявленим компетентностям за результатами лекційних і практичних занять – 16 балів (усний контроль: опитування, бесіди, доповіді, повідомлення на задану тему та ін., індивідуальні завдання.); виконання домашніх завдань – 4 бали; Виконання контрольних робіт, тестування – 20 балів; індивідуальні та групові творчі завдання (виконання презентацій за заданою проблемною тематикою) – 20 балів; показники наукової, інноваційної, навчальної, виховної роботи та студентської активності – 10 балів, підсумковий контроль (залік в усній або тестовій формі) – 30 балів. Разом: 100 балів.

Якщо здобувач протягом семестру за підсумками поточного та рубіжного контролів набрав (отримав) менше половини максимальної оцінки з навчальної дисципліни (менше 35 балів), то він до заліку не допускається. Крім того, обов'язковим при мінімальній кількості балів за підсумками поточного та рубіжного контролів є виконання здобувачем підсумкової контрольної роботи (тестування).

### **Розподіл балів за видами навчальної діяльності**

| <b>Вид навчальної діяльності</b> |                                                                                       | <b>Бали</b> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Атестація 1</b>               |                                                                                       |             |
| 1                                | Участь у дискусіях на лекційних заняттях                                              | 4           |
| 2                                | Участь у роботі на практичних заняттях                                                | 4           |
| 3                                | Виконання домашніх завдань                                                            | 2           |
| 4                                | Виконання контрольних робіт, тестування                                               | 10          |
| 5                                | Індивідуальні творчі завдання (виконання презентацій за заданою проблемною тематикою) | 10          |
| <b>Всього за атестацію 1</b>     |                                                                                       | <b>30</b>   |
| <b>Атестація 2</b>               |                                                                                       |             |
| 6                                | Участь у дискусіях на лекційних заняттях                                              | 4           |

|    |                                                                                          |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7  | Участь у роботі на практичних заняттях                                                   | 4          |
| 8  | Виконання домашніх завдань                                                               | 2          |
| 9  | Виконання контрольних робіт, тестування                                                  | 10         |
| 10 | Індивідуальні творчі завдання (виконання презентацій за заданою проблемною тематикою)    | 10         |
|    | <b>Всього за атестацію 2</b>                                                             | <b>30</b>  |
|    | Показники наукової, інноваційної, навчальної, виховної роботи та студентської активності | <b>10</b>  |
|    | <b>Підсумкове тестування</b>                                                             | <b>30</b>  |
|    | <b>Разом</b>                                                                             | <b>100</b> |

### Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою для заліку                   |
|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| 90-100                                       | A           | зараховано                                                 |
| 82-89                                        | B           | зараховано                                                 |
| 75-81                                        | C           |                                                            |
| 66-74                                        | D           | зараховано                                                 |
| 60-65                                        | E           |                                                            |
| 35-59                                        | FX          | незараховано з можливістю повторного складання             |
| 0-34                                         | F           | незараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |