

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисципліна                                        | Вибірковий освітній компонент 1 «Селекція деревних рослин»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рівень ВО                                         | Другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | Лісове господарство / Лісове господарство та інші спеціальності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма навчання                                    | Денна, заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Курс, семестр, протяжність                        | 1 курс 1 семестр; 4 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семестровий контроль                              | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)      | Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., практичні роботи – 14 год.<br>Заочна форма: лекції – 4 год., практичні роботи – 6 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мова викладання                                   | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                | Кафедра лісового та садово-паркового господарства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Автор дисципліни                                  | Андреєва Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Короткий опис                                     | Під час вивчення дисципліни «Селекція деревних рослин» студенти ознайомлюються з селекційно-генетичними методами підвищення продуктивності і підвищення якості лісових порід, з сучасними методами вивчення спадковості та мінливості деревних порід в природних умовах і лісових культурах. Особлива увага приділяється вивченню організації сортового лісового насінництва.                                                                                                                                                                                |
| Вимоги до початку вивчення                        | Базові знання з біології.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Що буде вивчатися                                 | В курсі студент вивчає перспективи розвитку селекції деревних рослин, особливості мінливості, її класифікацію і причини виникнення, методи селекції і досягнення в царині селекції лісових деревних видів, способи створення постійної лісонасінної бази на селекційно-генетичній основі, методи збагачення і збереження генофонду лісових деревних видів, основи правової та законодавчої баз сортового лісового насінництва; також студенти будуть вміти використовувати генетичні закономірності і методи селекції при лісовідновленні та лісорозведенні, |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Студент навчиться використовувати об'єкти лісонасінної бази основних лісоутворюючих видів у виробництві, проектувати, створювати і використовувати об'єкти постійної лісонасінної бази.                                                                                                                        |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | В сукупності з іншими фаховими освітніми компонентами це дозволить досягти наступних програмних результатів:<br>Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.                                                                                    |
| Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності) | Після якісного вивчення дисципліни студенти опанують такі компетенції, як:<br>Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.<br>Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання. |