

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою                                                      | 1-G2-183-05 Екологічні технології в облаштуванні рекреаційних територій / Environmental technologies in the development of recreational areas                                                                                                                                                                                                                  |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)                                                                 | Для спеціальностей усіх галузей знань                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри)                                                                                             | Безпеки життєдіяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                                                                          | Войтенко Ю. В., к.т.н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Рівень ВО                                                                                                                           | перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись)                                                                                            | 2-4 курс, парний/непарний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                                                                                     | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)                                                                                       | базові знання з біології, хімії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                                                                        | Вивчення екологічних технологій у рекреаційних територіях дає змогу створювати зони відпочинку, які не шкодять довкіллю, сприяють відновленню природних ресурсів, адаптовані до змін клімату та потреб суспільства.                                                                                                                                            |
| Перелік тем з дисципліни                                                                                                            | Поняття рекреаційних територій та їх екологічна роль. Зелені технології у плануванні територій. Альтернативні джерела енергії для рекреаційних об'єктів. Екологічне будівництво: матеріали та технології. Управління водними ресурсами в зонах відпочинку. Екооцінка та моніторинг впливу рекреаційної діяльності. Приклади кращих практик в Україні та світі. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)                                                                | Розробляти екологічно безпечні проекти благоустрою територій. Використовувати сучасні енергозберігаючі та водоощадні технології. Проводити екооцінку територій та розробляти рекомендації з їх облаштування.                                                                                                                                                   |
| Очікувані результати навчання                                                                                                       | Розуміти екологічні принципи облаштування рекреаційних територій. Знати основні технології, що знижують негативний вплив на довкілля. Уміти аналізувати потреби територій з точки зору сталого розвитку. Вміти запропонувати екотехнологічні рішення для просторового планування.                                                                              |
| Інформаційне забезпечення                                                                                                           | е-версія курсу лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)                                                   | лекції, семінарські                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вид семестрового контролю                                                                                                           | диференційований залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальна кількість здобувачів на семестр/Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності) | без обмежень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНИН