

ЗБЕРЕЖЕННЯ ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ

для студентів-магістрів за спеціальністю 101. Екологія

Факультет біологічний, кафедра екології <https://bioweb.lnu.edu.ua/department/ecology>

Викладачі: **Мамчур Звенислава Ігорівна** <https://bioweb.lnu.edu.ua/employee/mamchur-z-i>

Кияк Володимир Григорович <https://bioweb.lnu.edu.ua/employee/kyyak-v-h>

Курс навчальної дисципліни “Збереження фіторізноманіття” розроблено для студентів-магістрів спеціальності «Екологія», під час якого у студентів формується цілісне уявлення про сучасну картину різноманітності живого, у тому числі рослинного світу й мікобіоти. Студенти ознайомлюються з місцем рослин і грибів у сучасній системі світу, історією розвитку уявлень про біорізноманіття органічної природи, підходів до охорони нижчих еукаріотів, рослин і грибів та їх особливостей у різних типах рослинності.

Мета: поглибити знання стосовно біорізноманіття, оволодіння студентами основними поняттями фітодиверсіології, закріпити знання про місце рослин і грибів в сучасній системі світу, історії розвитку уявлень про біорізноманіття органічної природи, підходів до охорони й збереження нижчих еукаріотів, рослин і грибів та їх особливостей у різних типах рослинності, теоретичні засади розробки оселищної концепції збереження біотичної різноманітності в Україні.

Завдання: сформувані у студентів систему знань і умінь про сутність фіторізноманіття, підходи до оцінювання фіторізноманіття на різних рівнях організації, навчити студентів проводити дослідження щодо стану фіторізноманіття, оцінювати сучасний стан охорони фіторізноманіття в Україні.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- існуючі інформаційні бази даних про фіторізноманіття й оцінювати сучасний стан фіторізноманіття в Україні;
- правові аспекти збереження біорізноманіття;
- основні класифікаційні системи органічного світу й відомості із сучасної систематики грибів, водоростей, несудинних і вищих спорових рослин, голонасінних і покритонасінних рослин.
- дію екологічних чинників на формування та стійкість фітоценозів;
- функціонування фітоценозів в умовах техногенезу;
- способи мінімізації негативних впливів на фіторізноманіття.
- принципи класифікації типів оселищ, їхньої структури

вміти:

- володіти методикою проведення моніторингу фіторізноманіття,
- виділяти рівні фіторізноманіття
- застосовувати отримані знання під час виконання польових досліджень і експертиз;
- вміти доводити до фахівців та нефахівців, знання та власні висновки;
- використовувати сучасні методи обробки і інтерпретації інформації при проведенні екологічних досліджень фіторізноманіття;
- оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на фіторізноманіття;
- оцінювати можливий вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на фіторізноманіття;
- шукати, обробляти та аналізувати інформації з різних джерел.
- інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і проблем для збереження міко- та фіторізноманіття.

На вивчення дисципліни відводиться 120 год. (48 аудиторних год: 32 год лекцій, 16 год практичних занять) / 6 кредитів ECTS

Матеріали курсу розміщені в системі MOODLE: <http://e-learning.lnu.edu.ua/course/view.php?id=2052>