

АНОТАЦІЯ

| | |
|--|--|
| Назва дисципліни/ освітнього компонента | Лікарські рослини |
| Освітня програма | Середня освіта (Природничі науки) |
| Компонент освітньої програми | Вибірковий |
| Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни | 3 кредити/90 годин |
| Вид підсумкового контролю | залік |
| Мова викладання | українська |
| Викладач | Логвиненко Ірина Павлівна кандидат біологічних наук, доцент |
| CV викладача на сайті кафедри | https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/logvynenko-iryna-pavlivna |
| E-mail викладача | iryna.lohvynenko@rshu.edu.ua logvunenko.irina@gmail.com |

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою дисципліни є формування поняття про лікарські рослини і лікарську рослину сировину, її хімічний склад та фармакологічні властивості, переваги над іншими лікарськими засобами; засвоєння основ правильного збору, заготівлі, зберігання та використання лікарської рослинної сировини; вивчення ресурсів дикорослих лікарських рослин та здобуття необхідних знань щодо особливостей їх вирощування; засвоєння заходів раціонального використання та охорони лікарських рослинних ресурсів.

Завдання дисципліни полягають у:

- вивченні основних понять навчальної дисципліни;
- ознайомленні із основними групами біологічно активних речовин, що виробляються рослинами;
- засвоєнні навичок збору, заготівлі, зберігання та використання лікарської рослинної сировини;
- ознайомленні із спектром використання лікарської рослинної сировини у медичній практиці;
- засвоєнні технології вирощування лікарських рослин;
- чіткому розпізнаванні отруйних лікарських рослин та володінні навичками заходів безпеки під час їхньої заготівлі та переробки;

- ознайомленні з методикою обліку ресурсів лікарських рослин;
- засвоєнні основ раціонального використання та охорони лікарської рослинної сировини.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Біологічно активні речовини лікарських рослин та їх використання у медицині

Тема 1. Вступ. Головні поняття навчальної дисципліни. Основні групи біологічно активних речовин, які продукуються лікарськими рослинами.

Тема 2. Спектр використання лікарської рослинної сировини у медичній практиці: лікарські форми, біологічно активні харчові добавки, процедури, що застосовуються під час лікування рослинами.

Змістовий модуль 2. Практичні підходи у зборі, зберіганні та раціональному використанні лікарської рослинної сировини

Тема 3. Збір, заготівля, зберігання та цільове використання лікарської рослинної сировини.

Тема 4. Технологія вирощування лікарських рослин.

Тема 5. Отруйні лікарські рослини: класифікація за ступенем токсичності, заходи безпеки, вплив токсичних речовин рослинного походження на організм людини.

Тема 6. Методологія обліку лікарських рослинних ресурсів.

Тема 7. Раціональне використання лікарської рослинної сировини та її охорона.