

ЗАВДАННЯ

**для студентів 2 курсу (4.10) з дисципліни «Фармацевтична ботаніка»
освітньої програми «Фармація»**

Шановні студенти!

Під час карантину ви продовжуєте наполегливо займатися і вивчати матеріал дисципліни, обов'язково опановуєте теоретичний матеріал за допомогою підручника, матеріалів дистанційного курсу кафедри, вивчаєте тести бази ліцензійного іспиту КРОК 1 відповідно до теми заняття, виконуєте завдання позааудиторної та аудиторної роботи в робочому журналі.

Вашу роботу контролює Ваш викладач. В якості звіту ви надсилаєте викладачу фото сторінок робочого журналу з виконаною позааудиторною і аудиторною роботою та скріншот результатів тестування (самоконтроль). Ваша робота повинна бути підписана (ПІБ, номер групи).

Звіт є підтвердженням вашої систематичної роботи над матеріалом дисципліни та її попереднім контролем. Після завершення карантину буде проведена підсумкова оцінка вашої діяльності, а саме контроль теоретичного матеріалу кожної опанованої теми і тестів ліцензійного іспиту Крок-1.

16.03. – 20.03.2020р.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 13.

Тема. Родини РОЗОВІ, ВЕРЕСОВІ, ТОНКОНОГОВІ та їх лікарські види. Індивідуальні ознаки деяких лікарських рослин класу ОДНОДОЛЬНІ

1. Виконати позааудиторну роботу у робочому журналі «Фармацевтична ботаніка. Анатомія, морфологія та систематика рослин з основами фітоєкології і фітоценології: метод. рек. до викон. аудит. та позааудит. роботи», а саме завдання 1-8 (стор. 70-75).
2. Виконати завдання аудиторної роботи у робочому журналі (75-76).
3. Опануйте тестові завдання за темою заняття, див. збірники тестових завдань з поясненнями та ілюстраціями для контролю знань та підготовки до ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) на українській і англійській мовах.

На період з 23.03 – 3.04.2020р.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 14.

Тема. Родина СЕЛЕРОВІ та її лікарські види

1. Виконати позааудиторну роботу у робочому журналі «Фармацевтична ботаніка. Анатомія, морфологія та систематика рослин з основами фітоєкології і фітоценології: метод. рек. до викон. аудит. та позааудит. роботи», а саме завдання 1-4 (стор.77-79).
2. Виконати завдання аудиторної роботи (стор. 79-80).

3. Повторіть пройдений теоретичний матеріал занять 12-14,

А – знати загальну характеристику кожної родини;

Б – по кожній рослині:

- знати видові морфологічними ознаки та вміти за ними визначити належність рослини до певного класу, родини, виду;
- знати українські та латинські назви виду;
- знати по кожній рослині частини, які використовуються - лікарську сировину, її фармакологічну дію.

4. Підготуйтеся до комп'ютерного контролю тестових завдань ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) за темою Самопідготовка «Систематика 1 (з CPC)» і Training PLANT SYSTEMATIC №1» на tests.nuph.edu.ua.

Протестуйтеся за вказаною темою до досягнення та закріплення необхідного результату (100% на українській мові, 95 % на англійській мові).

Увага!!!

Обов'язково під час підготовки теми необхідно використовувати матеріал дистанційного курсу «**Фармацевтична ботаніка. Модуль II на період карантину (денна)**». Ви повинні ознайомитися з кожним елементом, який відповідає темі вашого заняття. Почніть вивчення теми з перегляду аудіо- та відеоматеріалів. ваша робота на дистанційному курсі кафедри буде контролюватися Вашим викладачем!!!

Алгоритм пошуку: pharmel.nuph.edu - НФаУ.

Система дистанційного навчання – Ввести ваші логін і пароль – каф. ботаніки – дистанційні курси кафедри – Фармацевтична ботаніка. Модуль II на період карантину (денна) - зареєструвати мене.

МОДУЛЬ II

СИСТЕМАТИКА РОСЛИН. ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ, ЦЕНОЛОГІЇ І ГЕОГРАФІЇ РОСЛИН

Тема 7

Тема 7. Родини селерові (зонтичні)-сельдерейные (зонтичные) - *Apiaceae (Umbelliferae)*.

Теоретичний матеріал

Теорія. Родина селерові

Родини селерові та пасльонові

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал з інтернет-ресурсу

Відеоматеріал до практичного заняття Різноманіття плодів селерових

Тестовий контроль

Селерові. Тести для самоконтролю

На період з 06.04 – 17.04.2020р.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 15.

Тема. Родини ПАСЛЬОНОВІ, ГЛУХОКРОПИВНІ та їх лікарські види.

(Теми самостійної роботи:

«Загальні ознаки відділу ГОЛОНАСІННІ, лікарські види родин ГІНКГОВІ, СОСНОВІ, КИПАРИСОВІ. Загальні ознаки ВИЩИХ СПОРОВИХ і НИЖЧИХ РОСЛИН та їх лікарські види».

«Основи екології та ценології рослин»)

1. Виконати позааудиторну роботу у робочому журналі «Фармацевтична ботаніка. Анатомія, морфологія та систематика рослин з основами фітоєкології і фітоценології: метод. рек. до викон. аудит. та позааудит. роботи», а саме завдання 1-4 (стор.80-82).
2. Виконати завдання аудиторної роботи (стор. 82-84).
3. Теми самостійної роботи: стор. 94-98.
4. Опануйте тестові завдання за темою заняття, див. збірники тестових завдань з поясненнями та ілюстраціями для контролю знань та підготовки до ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) на українській і англійській мовах.

Увага!!!

Обов'язково під час підготовки теми необхідно використовувати матеріал дистанційного курсу «Фармацевтична ботаніка. Модуль II на період карантину (денна)». Ви повинні ознайомитися з кожним елементом, який відповідає темі вашого заняття. Почніть вивчення теми з перегляду аудіо- та відеоматеріалів. Ваша робота на дистанційному курсі кафедри буде контролюватися Вашим викладачем!!!

МОДУЛЬ II

СИСТЕМАТИКА РОСЛИН. ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ, ЦЕНОЛОГІЇ І ГЕОГРАФІЇ РОСЛИН

Тема 9

Тема 9. Пасльонові – Паслёновые – Solanaceae

Теоретичний матеріал

Теорія. Родина пасльонові

Родини селерові та пасльонові

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал до практичного заняття. Характеристика родини. Будова квіток. Плоди пасльонових.

Тестовий контроль

Пасльонові. Тести для самоконтролю

Тема 11

Тема 11. Глухокропивні (Губоцвіті) – Ясноткові (Губоцвітні) – *Lamiaceae (Labiatae)*

Теоретичний матеріал

Теорія. Родина глухокропивні

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал з інтернет-ресурсу

Відеоматеріал до практичного заняття. Квітки глухокропивних. Плід ценобій.

Тестовий контроль

Глухокропивні. Тести для самоконтролю

Тема 16

Тема 16. Нижчі організми, вищі спорові рослини.

Теоретичний матеріал

Теорія. Нижчі організми, вищі спорові рослини

Введення в систематику, огляд нижчих, голонасінних і бобових

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках. Вищі спорові

Посібник. Систематика рослин у рисунках. Водорості

Посібник. Систематика рослин у рисунках. Гриби

Відеоматеріал з інтернет-ресурсу

Відеоматеріал. Папоротеподібні. Хвощеподібні. Водорості

Тестовий контроль

Нижчі, вищі спорові. Тести для самоконтролю

Тема 17

Тема 17. Відділ Голонасінні-Голосеменні-*Pinophyta*. Родини Соснові- *Sosnovye-Pinaceae*, Кипарисові-*Кипарисовые-Cupressaceae*, Ефедрові- *Эфедровые-Ephedraceae*, Гінкгові-*Гинкговые-Ginkgoaceae*.

Теоретичний матеріал

Теорія. Відділ голонасінні

Введення в систематику, огляд нижчих, голонасінних і бобових

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал з інтернет-ресурсу

Відеоматеріал до практичної роботи. Відділ голонасінні.

Тестовий контроль

Голонасінні. Тести для самоконтролю

На період з 20.04 – 01.05.2020р.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 16.

Тема. Родина АЙСТРОВІ та її лікарські види

1. Виконати позааудиторну роботу у робочому журналі «Фармацевтична ботаніка. Анатомія, морфологія та систематика рослин з основами фітоєкології і фітоценології: метод. рек. до викон. аудит. та позааудит. роботи», а саме завдання 1-5 (стор.85-87).
2. Виконати завдання аудиторної роботи (стор. 87).
3. Опануйте тестові завдання за темою заняття, див. збірники тестових завдань з поясненнями та ілюстраціями для контролю знань та підготовки до ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) на українській і англійській мовах.

Увага!!!

Обов'язково під час підготовки теми необхідно використовувати матеріал дистанційного курсу «**Фармацевтична ботаніка. Модуль II на період карантину (денна)**». Ви повинні ознайомитися з кожним елементом, який відповідає темі вашого заняття. Почніть вивчення теми з перегляду аудіо- та відеоматеріалів. Ваша робота на дистанційному курсі кафедри буде контролюватися Вашим викладачем!!!

МОДУЛЬ II

СИСТЕМАТИКА РОСЛИН. ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ, ЦЕНОЛОГІЇ І ГЕОГРАФІЇ РОСЛИН

Тема 12

**Тема 12. Родина Айстрові (Складноцвіті) - Астровые (Сложноцветные) -
*Asteraceae (Compositae)***

Теоретичний матеріал

Теорія. Родина айстрові

Родина айстрові

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал з інтернет-ресурсу

Відеоматеріал до практичного завдання

Тестовий контроль

Айстрові (частина1). Тести для самоконтролю

Тема 13

**Тема 13. Родина Айстрові (Складноцвіті) - Астровые (Сложноцветные) -
*Asteraceae (Compositae) (продовження)***

Теоретичний матеріал

Теорія. Родина айстрові (продовження)

Родина айстрові

Мультимедійна лекція

Аудиографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал до практичного заняття. Плоди айстрових

Тестовий контроль

Айстрові (частина2). Тести для самоконтролю

На період з 04.05 – 15.05.2020р.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 17.

Тема. Лікарські квіткові рослини, поширені в Україні.

1. Виконати позааудиторну роботу у робочому журналі «Фармацевтична ботаніка. Анатомія, морфологія та систематика рослин з основами фітоєкології і фітоценології: метод. рек. до викон. аудит. та позааудит. роботи», а саме завдання 1-4 (стор.88-91).

2. Виконати завдання аудиторної роботи (стор. 91-93).

3. Повторіть пройдений теоретичний матеріал занять 12-17 .

А – знати загальну характеристику кожної родини;

Б – по кожній рослині:

знати видові морфологічними ознаки та вміти за ними визначити належність рослини до певного класу, родини, виду;

знати українські та латинські назви виду;

знати по кожній рослині частини, які використовуються - лікарську сировину, її фармакологічну дію.

4. Підготуйтеся до комп'ютерного контролю тестових завдань ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) за темою Самопідготовка «Систематика 2 (з CPC)» і Training PLANT SYSTEMATIC №2» на tests.nuph.edu.ua.

Протестуйтеся за вказаною темою до досягнення та закріплення необхідного результату (100% на українській мові, 95 % на англійській мові).

Увага!!!

Обов'язково під час підготовки теми необхідно використовувати матеріал дистанційного курсу «Фармацевтична ботаніка. Модуль II на період карантину (денна)». Ви повинні ознайомитися з кожним, який відповідає темі вашого заняття. Почніть вивчення теми з перегляду аудіо- та відеоматеріалів. Ваша робота на дистанційному курсі кафедри буде контролюватися Вашим викладачем!!!

МОДУЛЬ II
СИСТЕМАТИКА РОСЛИН. ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ, ЦЕНОЛОГІЇ І
ГЕОГРАФІЇ РОСЛИН

Тема 14

Тема 14. Лікарські рослини відділу покритонасінні розповсюджені в Україні (частина 1)

Теоретичний матеріал

Теорія. Лікарські рослини відділу покритонасінні розповсюджені в Україні

Лікарські рослини різних родин

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Практична робота

Відеоматеріал. Калачик. Жолудь. Горіх. Багатогорішок

Тестовий контроль

Лікарські рослини різних родин (частина 1). Тести для самоконтролю

Тема 15

Тема 15. Лікарські рослини відділу покритонасінні, розповсюджені в Україні (частина 2)

Теоретичний матеріал

Теорія. Лікарські рослини відділу покритонасінні (частина 2)

Лікарські рослини різних родин

Мультимедійна лекція

Аудіографічна лекція

Додатковий інформаційний матеріал

Посібник. Систематика рослин у рисунках

Відеоматеріал з інтернет-ресурсу

Відеоматеріал до практичної роботи. Багатолистянка. Піренарій

Тестовий контроль

Лікарські рослини різних родин (частина 2). Тести для самоконтролю.

На період з 18.05 – 29.05.2020р.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ

Тема. Підготовка до ПМК та проведення ПМК Модуля 2

«Морфологія генеративних органів. Систематика рослин з основами фітоекології і фітоценології»

1. Підготуйтеся до оцінювання знань і вмінь за темами модуля 2
2. Повторіть пройдений матеріал тем модуля, підготуйтеся до контролю теоретичних знань і практичних вмінь. Питання до підсумкового

контролю модуля 2 дивиться на pharmel.nuph.edu.ua на дистанційних курсах кафедри «Матеріали для самостійної роботи».

3. Підготуйтеся до комп'ютерного контролю тестових завдань ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) за темами модуля 2

Підсумковий контроль Модуля 2 Морфологія генеративних органів. Систематика рослин, нижче тест англійський FINAL на tests.nuph.edu.ua.

4. Протестуйтеся за вказаною темою до досягнення та закріплення необхідного результату (100% на українській мові, 95 % на англійській мові).

Увага! Під час підготовки до ПМК необхідно використовувати матеріали дистанційного курсу «Фармацевтична ботаніка. Модуль II на період карантину (денна)».

5. Підготуйтеся до індивідуальної співбесіди з викладачем щодо визначення лікарських рослин. Необхідно:

- вказати українські та латинські назви виду та родини, до якої належить вид;
- вміти за морфологічними ознаками обґрунтувати приналежність рослини до певного класу, родини;
- вміти надати морфологічну характеристику органів рослини;
- знати лікарську сировину (частини рослини, які використовуються), її фармакологічну дію.

За ознаками однієї з рослин надати загальну характеристику для родини, до якої вона належить.