**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

**ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**Циклова комісія «Креативних індустрій»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Затверджую**  Заступник директора  з навчальної роботи  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І. АНДРОЩУК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року |

**Робоча програма**

**з дисципліни «КВІТНИКАРСТВО»**

Розробник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лукашук Маргарита Ігорівна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код та назва професії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6113 Квітникар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мова навчання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_українська\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2024 р.

Робоча програма навчального предмету для освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник професії «Квітникар» денної форми навчання складена на основі ДСПТО 6113.ОА.01.10-2011.

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р. – \_\_с.

Розробники:Лукашук М.І. – майстер виробничого навчання

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії креативних індустрій

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол від \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

підпис (прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від *\_\_\_* *\_\_\_\_\_\_\_* 20*\_\_\_* року № \_\_\_

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол від \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

підпис (прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від *\_\_\_* *\_\_\_\_\_\_\_* 20*\_\_\_* року № \_\_\_

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол від \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

підпис (прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від *\_\_\_* *\_\_\_\_\_\_\_* 20*\_\_\_* року № \_\_\_

**Навчальна програма з предмета**

**« Квітникарство»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ тем** | **Назва теми** | Кількість годин | |
| Всього | З них лабораторно-практичні роботи |
| 1 | Вступ | 2 |  |
| 2 | Правила користування садово-огороднім інвентарем | 2 |  |
| 3 | Будова квіткових та декоративно-листяних рослин | 8 |  |
| 4 | Асортимент квіткових рослин відкритого і закритого грунту | 18 | 12 |
| 5 | Насіння найбільш поширених квіткових рослин | 16 | 12 |
| 6 | Підготовка насіння до посіву та посів квіткових рослин | 8 | 6 |
| 7 | Догляд за квітковими рослинами у відкритому грунті | 14 | 12 |
| 8 | Зрізування, транспортування і реалізація квіткових рослин Тимчасове та довготривале зберігання квітів | 16 | 12 |
|  | **ВСЬОГО** | **84** | **54** |

**Тема 1. Вступ**

Квітникарство, як галузь рослинництва, що використовується для внутрішнього і зовнішнього зеленого будівництва. Значення квіткових рослин. Задачі квітникарства. Перспективи розвитку квітникарства. Розвиток промислового квітникарства. Виробнича класифікація квіткових рослин.

**Тема 2. Правила користування садово-огороднім інвентарем**

Призначення і правила користування садово-городнім інструментом та інвентарем. Охорона праці та безпека праці при користуванні садово-городнім інвентарем.

**Тема 3. Будова квіткових рослин**

Основні органи квіткових рослин. Морфологія квіткових рослин (корінь, стебло, листки, квітка, суцвіття, плід).

Декоративне значення листа, гілок, габітуса рослин, суцвіть, плодів.

**Тема 4. Асортимент квіткових рослин відкритого і закритого грунту**

Асортимент квіткових рослин відкритого і закритого грунту та їх декоративне значення.

**Лабораторно-практична робота:**

Вивчення асортименту квіткових і декоративно-листяних рослин відкритого і закритого грунту по гербарним зразкам, фотознімках, малюнках, натуральних зразках. Їх опис і декоративна оцінка.

**Тема 5. Насіння найбільш поширених квіткових рослин**

Вивчення насіння квіткових і декоративно-листяних рослин.

Чистота насіння, енергія проростання і посівна придатність.

**Лабораторно-практична робота:**

Визначення насіння квіткових і декоративно-листяних рослин по колекційних зразках і визначнику.

**Тема 6. Підготовка насіння до посіву та посів квіткових рослин**

Правила підготовки насіння до посіву (протруєння, намочування, обшпарювання, стратифікація, скарифікація, обробка мікроелементами тощо).

**Лабораторно-практична робота:**

Підготовки насіння до посіву та посів та посів квіткових рослин.

**Тема 7. Догляд за квітковими рослинами у відкритому грунті**

Роль своєчасного догляду за квітковими і декоративно-листяними рослинами (полив, промивання, обприскування, просапування, розпушування, мульчування тощо)

**Лабораторно-практична робота:**

Полив, промивання, обприскування, просапування, розпушування, мульчування, підв’язування рослин.

**Тема 8. Зрізування, транспортування і реалізація квіткових рослин Тимчасове та довготривале зберігання квітів**

Стадії зрізування квіткових рослин. Способи зрізування. Тимчасове і довготривале зберігання квітів.

Сортування, підрахунок, зв`язування у пучки, упаковка і транспортування зрізаних квітів.

Транспортування їх в жорсткій і м`якій упаковці та умови зберігання.

**Лабораторно-практична робота:**

Відпрацювання робіт по зрізуванню, транспортуванню і реалізації квіткових рослин.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

**ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**Циклова комісія «Креативних індустрій»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Затверджую**  Заступник директора  з навчальної роботи  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І. АНДРОЩУК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року |

**Робоча програма**

**з дисципліни «КВІТНИКАРСТВО»**

Розробник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лукашук Маргарита Ігорівна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код та назва професії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6113 Квітникар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мова навчання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_українська\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2024 р.

Робоча програма навчального предмету для освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник професії «Квітникар» денної форми навчання складена на основі ДСПТО 6113.ОА.01.10-2011.

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р. – \_\_с.

Розробники:Лукашук М.І. – майстер виробничого навчання

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії креативних індустрій

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол від \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

підпис (прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від *\_\_\_* *\_\_\_\_\_\_\_* 20*\_\_\_* року № \_\_\_

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол від \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

підпис (прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від *\_\_\_* *\_\_\_\_\_\_\_* 20*\_\_\_* року № \_\_\_

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол від \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

підпис (прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від *\_\_\_* *\_\_\_\_\_\_\_* 20*\_\_\_* року № \_\_\_

**Навчальна програма з предмета**

**«Квітникарство»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № теми | Назва теми | К-ть годин | Дата |
| **1.** | **Вступ** | **2** |  |
| 1.1 | Квітникарство, як галузь рослинництва, що використовується для внутрішнього і зовнішнього зеленого будівництва. Значення квіткових рослин. | 1 |  |
| 1.2 | Задачі квітникарства. Перспективи розвитку квітникарства. Розвиток промислового квітникарства. Виробнича класифікація квіткових рослин. | 1 |  |
| **2.** | **Правила користування садово-огороднім інвентарем** | **2** |  |
| 2.1 | Призначення і правила користування садово-городнім інструментом та інвентарем. | 1 |  |
| 2.2 | Охорона праці та безпека праці при користуванні садово-городнім інвентарем. | 1 |  |
| **3.** | **Будова квіткових рослин** | **8** |  |
| 3.1 | Основні органи квіткових рослин. | 1 |  |
| 3.2 | Листок і способи його розміщення на стеблі. | 1 |  |
| 3.3 | Вид і форма листка, його морфологія. | 1 |  |
| 3.4 | Пагін та його морфологія. | 1 |  |
| 3.5 | Будова квітки та види суцвіття. | 1 |  |
| 3.6 | Суцвіття. Запилення і запліднення. | 1 |  |
| 3.7 | Плід і насіння. | 1 |  |
| 3.8 | Декоративне значення листка, гулок, гарутуса рослин, суцвіть, плодів. | 1 |  |
| **4.** | **Асортимент квіткових рослин відкритого і закритого грунту** | **18** |  |
| 4.1 | Асортимент квіткових рослин | 2 |  |
| 4.2 | Рослини відкритого грунту та їх декоративне значення. | 2 |  |
| 4.3 | Рослини закритого грунту та їх декоративне значення. | 2 |  |
|  | **Лабораторно-практична робота:**  Вивчення асортименту квіткових і декоративно-листяних рослин відкритого і закритого грунту по гербарним зразкам, фотознімках, малюнках, натуральних зразках. Їх опис і декоративна оцінка. | **12** |  |
| Ознайомлення з асортиментом квіткових рослин | 2 |  |
| Ознайомлення з асортиментом декоративно-листяних рослин | 2 |  |
| Опис квіткових рослин | 2 |  |
| Опис декоративно-листяних рослин | 2 |  |
| Декоративна оцінка квіткових рослин | 2 |  |
| Декоративна оцінка декоративно-листяних рослин | 2 |  |
| **5.** | **Насіння найбільш поширених квіткових рослин** | **16** |  |
| 5.1 | Вивчення насіння квіткових рослин. | 1 |  |
| 5.2 | Вивчення насіння декоративно-листяних рослин. | 1 |  |
| 5.3 | Чистота насіння, енергія проростання. | 1 |  |
| 5.4 | Посівна придатність насіння | 1 |  |
|  | **Лабораторно-практична робота:**  Визначення насіння квіткових і декоративно-листяних рослин по колекційних зразках і визначнику. | **12** |  |
| Ознайомлення з насінням квіткових рослин | 2 |  |
| Ознайомлення з насінням декоративно-листяних рослин | 2 |  |
| Вивчення насіння по колекційних зразках | 2 |  |
| Вивчення насіння по визначнику | 2 |  |
| Характерні риси насіння квіткових рослин | 2 |  |
| Характерні риси насіння декоративно-листяних росин | 2 |  |
| **6.** | **Підготовка насіння до посіву та посів квіткових рослин** | **8** |  |
| 6.1 | Правила підготовки насіння до посіву | 1 |  |
| 6.2 | Протруєння, намочування, обшпарювання, стратифікація, скарифікація, обробка мікроелементами | 1 |  |
|  | **Лабораторно-практична робота:**  Підготовки насіння до посіву та посів квіткових рослин. | **6** |  |
| Ознайомлення з насінням для посіву | 2 |  |
| Особливості підготовки насіння до посіву | 2 |  |
| Посів квіткових рослин | 2 |  |
| **7.** | **Догляд за квітковими рослинами у відкритому грунті** | **14** |  |
| 7.1 | Роль своєчасного догляду за квітковими і декоративно-листяними рослинами | 1 |  |
| 7.2 | Полив, промивання, обприскування, просапування, розпушування, мульчування | 1 |  |
|  | **Лабораторно-практична робота:**  Полив, промивання, обприскування, просапування, розпушування, мульчування, підв’язування рослин. | **12** |  |
| Полив рослин та промивання рослин | 2 |  |
| Обприскування рослин | 2 |  |
| Просапування рослин | 2 |  |
| Розпушування рослин | 2 |  |
| Мульчування рослин | 2 |  |
| Підв’язування рслин | 2 |  |
| **8.** | **Зрізування, транспортування і реалізація квіткових рослин Тимчасове та довготривале зберігання квітів** | **16** |  |
| 8.1 | Стадії зрізування квіткових рослин. Способи зрізування. Тимчасове і довготривале зберігання квітів. | 2 |  |
| 8.2 | Сортування, підрахунок, зв`язування у пучки, упаковка і транспортування зрізаних квітів.  Транспортування їх в жорсткій і м`якій упаковці та умови зберігання. | 2 |  |
|  | **Лабораторно-практична робота:**  Відпрацювання робіт по зрізуванню, транспортуванню | **12** |  |
| Особливості зрізування квіткових рослин | 2 |  |
| Способи зрізування квіткових рослин | 2 |  |
| Особливості тимчасового зберігання квітів | 2 |  |
| Особливості довготривалого зберігання квітів | 2 |  |
| Переваги транспортування квітів в жорсткій упаковці | 2 |  |
| Переваги транспортування квітів в м’якій упаковці | 2 |  |
|  | ***Всього*** | **84** | |