МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ "ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ МИКОЛАЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ"

ПОГОДЖЕНО
Заступник директора з НР
_____ Ліна МАНДРИК
«01» 09 2023р

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу
_____ Володимир РИБАЧУК
«01» 09 2023р

Завідувач технологічного відділення
_____ Олена СТЕБЛІЧЕНКО
«01» 09 2023 р

Гарант освітньо-професійної програми
_____ Надія КОЛОЯНІДІ
«01» 09 2023 р

РОБОЧА ПРОГРАМА
З ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ
освітньо-професійний ступінь
фаховий молодший бакалавр з агрономії
освітньо-професійна програма «Агрономія»
для здобувачів фахової передвищої освіти
денної форми навчання
на 2023-2024 навчальний рік

Циклова комісія агрономічних дисциплін
Освітньо-кваліфікаційний рівень - **фаховий молодший бакалавр**
Галузь знань **20 Аграрні науки та продовольство**
Спеціальність **201 Агрономія**
Мова викладання – **українська**

Миколаїв
2023

Робоча програма розроблена на основі Освітньо-професійної програми «Агрономія» спеціальності 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство. Освітньо-кваліфікаційний рівень: фаховий молодший бакалавр. Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з агрономії, затвердженої Вченою радою Миколаївського НАУ (протокол № 7 від 25.02.2020 р.) та педагогічною радою Технолого-економічного коледжу Миколаївського НАУ (протокол № 5 від 24.01.2020 р.)

Розроблено: канд. екон.наук, завідувачем навчально-виробничої практики, М.І. Каребою, ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету».

канд. с.-г. наук, викладачем агрономічних дисциплін, Т.В. Манушкіною, ВСП «Технолого- економічного фахового коледжу МНАУ»

викладачем з агрономічних дисциплін, майстром виробничого навчання, С.В. Полянським, ВСП «Технолого-економічного фахового коледжу МНАУ».

Розглянуто на засіданні циклової комісії агрономічних дисциплін ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету»
Протокол № 1 від 18.08.2023 року

Голова циклової комісії Надія КОЛОЯНІДІ

Схвалено навчально-методичною радою ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету»
Протокол № 1 від 22.08 2023року

Голова навчально-методичної ради Ірина МАНДРИК

1.Опис технологічної практики

<table>
<tr><td>Найменування показників</td><td>Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень</td><td colspan="2">Характеристика ознайомленої практики
денна форма навчання</td></tr>
<tr><td>Кількість кредитів - 12</td><td rowspan="11">Галузь знань
20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність
201 «Агрономія»
Освітньо-кваліфікаційний рівень: Фаховий молодший бакалавр</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td colspan="2">Курс</td></tr>
<tr><td colspan="2">4-й.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Загальна кількість годин – 360</td><td colspan="2">7-й.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Аудиторних</td></tr>
<tr><td rowspan="5"></td><td></td><td>240</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостійне вивчення</td></tr>
<tr><td></td><td>120</td></tr>
<tr><td colspan="2">Індивідуальні заняття</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вид контролю: залік</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

ТЕХНОЛОГІЧНА ПРАКТИКА

Завдання практики – ознайомлення здобувачів фахової передвищої освіти з технологічними та виробничими процесами в сільськогосподарських підприємствах, роботою керівників, спеціалістів підрозділів, одержання практичних навичок зі спеціальності та закріплення знань одержаних під час вивчення спеціальних дисциплін.

Технологічна практика в ВСП «Технолого-економічному фаховому коледжі МНАУ» проводиться на базі Навчально-науково-практичному центрі Миколаївського національного аграрного університету, фермерських господарств та інших сільськогосподарських підприємствах.

Перед направленням на практику здобувачів фахової передвищої освіти ознайомлюють з чинним “Положенням про організацію практичного навчання здобувачів”, інструкціями про проходження практики, з програмою, завданнями, умовами праці та побуту.

Відповідно до «Положення про проведення практики», щодо керування практикою залучають викладачів спеціальних дисциплін, керівників навчальних закладів та спеціалістів базового господарства.

На підставі типової програми практики, відповідно до умов базового господарства, складаються робочі плани проходження практики, узгоджуються з термінами проведення сільськогосподарських робіт.

Орієнтовний розподіл часу

Тема	Кількість	
	дні	години
1. Ознайомлення з господарством. Інструктаж з техніки безпеки	3	18
2. Ознайомлення із сівозмінами господарства, системою удобрення сільськогосподарських культур, районованими сортами	4	24
3. Робота відповідно до набутої робітничої професії тракториста-машиніста сільськогосподарського виробництва (категорія “А”) та за спеціальністю	33	198
3.1. Робота в галузі рослинництва	33	198
3.1.1. Передпосівна підготовка насіння	3	18
3.1.2. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах з передпосівної підготовки ґрунту	3	18
3.1.3. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах з посіву (висаджування) сільськогосподарських культур	3	18
3.1.4. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах з догляду за посівами сільськогосподарських культур	3	18
3.1.5. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах зі збирання врожаю сільськогосподарських культур	3	18
3.1.6. Робота на машинах для післязбиральної обробки зерна	3	18
3.1.7. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах із внесення добрив	3	18
3.1.8. Комплектування, налагодження і робота на машинах із захисту рослин	3	18
3.1.9. Комплектування, налагодження і робота на грунтообробних агрегатах	3	18
4. Виробничі екскурсії	3	18
5. Оформлення звітної документації	3	18
Всього	**40**	**240**

1. Ознайомлення з господарством.

Інструктаж з техніки безпеки

Ґрунтово-кліматичними умовами та бонітет ґрунтів. Економічний стан господарства, підрозділів. Внутрішній розпорядок колективу та обов'язками основних робітників у галузі рослинництва. Виробнича санітарія та екологічний стан довкілля в господарстві,

Студенти одержують інструктаж з техніки безпеки на робочих місцях.

2. Ознайомлення з сівозмінами господарства, системою удобрення сільськогосподарських культур, районованими сортами

Огляд сівозміни господарства та обґрунтованої схеми чергування культур у сівозмінах. Ознайомлення з системою удобрення сільськогосподарських культур, видами добрив, отрутохімікатів, книгами їх обліку, потреби у добривах, планом захисту рослин від шкідників, хвороб і бур'янів.

Ознайомлення з районованими сортами сільськогосподарських культур.

3.Робота відповідно до набутої робітничої професії тракториста-машиніста сільськогосподарського виробництва (категорія «а») і за спеціальністю

3.1. Робота в галузі рослинництва

3.1.1. Передпосівна підготовка насіння

Участь у передпосівній обробці насіння (сортування, протруювання тощо). Налагодження машин. Техніка безпеки.

3.1.2. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах з передпосівної підготовки ґрунту

Комплектування агрегату трактора-культиватора та його регулювання культиватора на задану глибину до початку робіт, робота на агрегаті. Перевірка якості проведених робіт. Комплектування інших агрегатів передпосівної підготовки ґрунту.

3.1.3. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах

з посіву (висаджування) сільськогосподарських культур

Підготовка та регулювання сівалки на норму висіву і глибину загортання насіння. Посів зернових культур з перевіркою якості проведених робіт.

Комплектування агрегатів для посіву (висаджування) просапних та овочевих культур. Регулювання сівалки (саджалки) на норму та глибину посіву (висаджування). Проведення сівби (висаджування) і перевірка якості проведених робіт.

3.1.4. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах з догляду за посівами сільськогосподарських культур

Укомплектування агрегату, підготовка трактора і сільськогосподарської машини. Встановлення культиватора до міжрядного обробітку. Встановлення норми внесення добрив. Робота на агрегаті. Перевірка якості роботи.

3.1.5. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах зі збирання врожаю сільськогосподарських культур

Підготовка комбайна до збору врожаю. Підготовка поля. Збір врожаю прямим комбайнуванням. Контроль якості обмолоту. Проведення комбайнування.

Комплектування агрегатів для збирання просапних культур. Технологічне налагодження агрегатів для конкретних умов роботи. Робота на агрегатах. Якість збиральних робіт.

Охорона праці та протипожежні заходи.

3.1.6. Робота на машинах для післязбиральної обробки зерна

Робота на току. Післязбиральна обробка зерна. Налагодження очисних та сушильних машин.

3.1.7. Комплектування, налагодження і робота на агрегатах із внесення добрив

Підготовка добрив. Комплектування агрегатів для навантаження, транспортування та внесення добрив. Внесення органічних та мінеральних добрив. Робота на агрегатах. Перевірка якості внесення добрив.

3.1.8. Комплектування, налагодження і робота на машинах із захисту рослин

Комплектування агрегату. Підготовка маточних і робочих розчинів. Встановлення агрегату на норму обприскування.

Охорона праці під час роботи з отруто хімікатами.

3.1.9. Комплектування, налагодження і робота на ґрунтообробних агрегатах

Комплектування ґрунтообробних агрегатів, регулювання глибини оранки. Підготовка поля. Проведення оранки, перевірка якості проведеної оранки. Охорона праці під час виконання робіт.

4. Виробничі екскурсії

Виробничі екскурсії в кращі господарства зони, науково-дослідні заклади, дослідні станції для вивчення їх роботи.

5. Оформлення звітної документації

Звіт-щоденник про проходження технологічної практики здобувачі складають і оформляють відповідно до програми, вимог і вказівок керівників практики.

Особливу увагу слід звернути під час складання звіту-щоденника на записи про виконану роботу, заходи щодо впровадження нової технології досвіду роботи з виробництва продукції рослинництва. До звіту-щоденника додають індивідуальне завдання, видане керівником практики від навчального закладу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Базова

1. Бабкіна І.М. Ґрунтознавство : навч. посіб. / Бабкіна І.М., – Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. – 168 с.

2. Вожегова Р. А. - Монографія « No-till система землеробства в Україні: наука і практика.»./Вожегова Р. А., Малярчук М. П., Грановська Л. М. - Видавництво: ОЛДІ-ПЛЮС, Херсон. 2021р. -218 с.

3. Грекова Н. В. - Овочівництво відкритого грунту: Навчальний посібник [За ред. професора В. І. Шеманьова.] /Грекова Н. В., Лазарєва О. М., Любович О. А., Д. М. Онопрієнко, В. І. Шемавньов – Дніпропетровськ: ДДАУ, 2018.- 470 с.

4. Гудзь В.П. Адаптивні системи землеробства : підручник / В. П. Гудзь - Київ : Центр навчальної літератури, 2019. – 336 с.

5. Козлов, О. П Практикум з плодівництва: навч. посіб./ О. П. Козлов, Є. О. Домарацький. Вид-во ОЛДІ-ПЛЮС, Херсон. 2021 р. – 146 с.

6. Косенчук Н.П. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва : навч. посіб. / Косенчук Н.П. – Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2022. – 220 с.

7. Куян В.Г. Плодівництво. Практикум. – Житомир : Редакційно-видавниче підприємство «Льонок», 2018. 184 с.

8. Мазур О.В. Селекція та насінництво польових культур : навчальний посібник. / Мазур О.В., Мазур О.В., Лозінський М.В - Вінниця :ТВОРИ, 2020. 348 с.

9. Марченко В. Механізація та технології обробітку грунту. / Марченко В., Гузь М., Паар Й - Київ : Agroexpert, 2019. 200 с.

10. Пиндус В. Основи органічного рослинництва : навч. посіб. / В. Пиндус, О. Гуцаленко, С. Омельчук, Л. Василенко, С. Горбань. – Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2022. – 326 с.

11. Примак І.В. Землеробство : підручник / І. Д. Примак та ін. Київ : Центр навчальної літератури, 2020. 578 с.

12. Субботіна О. В. Агрометеорологія : навч. посіб. / Суботіна О. В. – Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. – 72 с.

13. Якубенко Б.Є. Ботаніка. Підручник. / Б.Є. Якубенко, І.М. Алейніков, С.І. Шабарова, С.П. Машковська. – Київ : Видавництво Ліра-К, 2018. – 436 с.

Допоміжна

1. Державний реєстр сортів рослин України, 2023.

2. Дзядикевич Ю.В. Економіка довкілля і природних ресурсів: монографія / Ю.В. Дзядикевич – Тернопіль: Астон, 2016. – 392 с.

3. Куян В. Г. Спеціальне плодівництво: підручник. / Куян В. Г. – К.: Світ, 2016. – 464 с.

4. Юхновський В.Ю. Гідротехнічні меліорації лісових земель /Юхновський В.Ю., Шевченко О.В., Дудурець С.М. та ін.; [за ред В.Ю. Юхновського.] – К. : Арістей, 2017. – С. 11.

Інтернет ресурси

1. ДСТУ 4138-2002 "Насіння с.-г. культур. Методи визначення якості" https://www.agrodialog.com.ua/wp-content/uploads/2018/04/dstu-4138_2002.pdf.

2. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5456-17 Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» – Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 41(зі змінами та доповненнями від 16 жовтня 2012 р. – № 5456-VI (5456-17).

3. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/311-16 Про охорону прав на сорти рослин : Закон України № 311Б-XII, 29.11.2006.

4. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2496-19 Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції : Закон України від 10.07.2018 р. № 2496-VIII

Розроблено:

Канд. екон. наук, завідувач навчально-виробничої практики ВСП «Технолого-економічного фахового коледжу МНАУ». Марина КАРЕБА

Канд. с.-г. наук, викладач агрономічних дисциплін ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж МНАУ» Тетяна МАНУШКІНА

Майстер виробничого навчання ВСП «Технолого-економічного фахового коледжу МНАУ». Сергій ПОЛЯНСЬКИЙ