

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Житомирський агротехнічний фаховий коледж

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з
навчально-методичної роботи

І.М. Можарівська

"08" вересня 2023 р

ПРОГРАМА ГУРТКА

дослідницько-експериментального напрямку

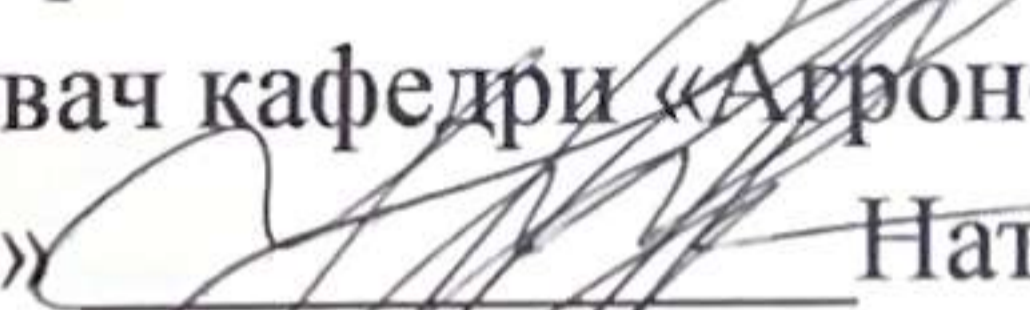
«ЕкоСад»

при кабінеті «Плодоовочівництва»

аудиторія № 56

Розглянуто і схвалено
кафедрою « Агрономії та лісового
господарства»

Протокол № 2 від 06.09.2023 року

Завідувач кафедри «Агрономія та лісове
господарство»  Наталія ЦУМАН

Рекомендовано методичною радою
Протокол №2 від 08.09.2023 року

Голова методради  Інна МОЖАРІВСЬКА

Житомир2023

Укладачі:

Цуман Наталія Василівна, к.с.г.н., доцент керівник гуртка

Зубрицька Світлана Володимирівна, викладач кабінету

Метою навчальної програми є формування компетентностей у процесі поглибленого вивчення плодівництва і науково-дослідницької діяльності.

Основні завдання програми полягають у формуванні таких компетентностей:

пізнавальної: розширення та поглиблення знань із плодівництва через розкриття регіональних закономірностей і процесів; ознайомлення зі специфікою науково-дослідницької роботи;

практичної: оволодіння уміннями і навичками проводити пошукові роботи, описувати досліджувані об'єкти, застосовувати здобуті знання, користуватися різними джерелами інформації, самостійно знаходити, аналізувати і передавати її; оформлювати польовий зошит і щоденник досліджень за обраною темою; набуття вмінь науково-дослідницької діяльності;

творчої: розвиток науково-дослідницьких та пошукових здібностей, творчої ініціативи, ораторської майстерності, бажання творчої самореалізації; формування системного мислення, прагнення до нових знань;

соціальної: формування стійкого інтересу до наукової діяльності, соціальної активності; виховання свідомого ставлення до власної безпеки та безпеки оточення; розвиток культури спілкування, позитивних якостей емоційно-вольової сфери: працелюбства, наполегливості, самостійності, відповідальності, доброзичливості, уміння працювати в колективі, поваги до людей.

Програма ґрунтується на Державному стандарті базової і повної вищої освіти, а також на сучасних інноваційних методах навчання, технологіях, міжпредметних зв'язках із навчальних предметів.

На опрацювання навчального матеріалу надається 4 години в місяць 36 годин в рік. Програма вищого рівня розрахована на здобувачів, які бажають поглибити знання і долучитися до науково-дослідницької діяльності.

Зміст програми реалізується з огляду на вікові особливості здобувачів освіти за допомогою, як традиційних форм і методів навчання (індивідуальна, групова форми; методи бесіди, лекції; семінари, практикуми на місцевості, спостереження), так і інтерактивних методів (круглий стіл, дискусія, тренінг, підготовка та захист проєкту, презентація з використанням сучасних технічних засобів навчання тощо). Застосовуються різноманітні засоби навчання: наочні посібники, роздатковий матеріал, технічні засоби навчання. Навчальна програма орієнтована на здобувачів освіти із високим рівнем знань програмового матеріалу, а також зацікавлених у садівничій проблематиці, які достатньо глибоко оволоділи навчальним матеріалом, здатні робити

самостійні обґрунтовані висновки щодо актуальних питань і складних проблем розвитку природного середовища, стану його окремих компонентів, взаємозв'язків між ними, місця людини у цих процесах, соціально-економічного розвитку країни і регіону.

Програма складається з окремих інформаційних блоків. Основний принцип побудови заняття — поєднання та чергування різних видів навчально-пізнавальної діяльності, що дає змогу зберігати інтерес здобувачів освіти.

Навчальна програма передбачає теоретичні і практичні заняття. Проте перевага надається практичній частині, яка ґрунтується на проведенні практичних досліджень переважно на місцевому матеріалі.

Особливу увагу під час освітнього процесу за цією програмою приділяють індивідуальній роботі: проведенню консультацій з науково-дослідницької роботи, обробленню та узагальненню результатів пошуково-дослідницької праці, поглибленому вивченню окремих питань садівництва, підготовці здобувачів освіти до різноманітних конкурсів, олімпіад, роботі в бібліотеках, з інтернет-ресурсами тощо.

Знання здобувачів освіти оцінюють під час проведення письмових контрольних робіт, тестування, вікторин, практичних робіт на місцевості, представлення презентацій, проєктів, рефератів або виступів на семінарах, конференціях, участі у диспутах, конкурсах, олімпіадах.

За програмою можуть проводити заняття у групах індивідуального навчання відповідно до Положення про порядок організації індивідуальної та групової роботи в позашкільних навчальних закладах, що затверджене наказом Міністерства освіти і науки України від 11.08.2004 р. № 651 (зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 10.12.2008 р. № 1123).

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Організаційна робота

№ п/п	Назва заходів	Термін виконання	Відповідальний	Відмітка про виконання
1.	Обговорення і затвердження плану роботи гуртка та членів гуртка.	Вересень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
2.	Організаційне засідання гуртка, обговорення плану та індивідуальних завдань.	Вересень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
3.	Проведення екскурсій	протягом року	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
4.	Підведення підсумків роботи гуртка	травень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	

ПЛАН
роботи гуртка при кабінеті плодоовочівництва

№ п/п	Назва заходів	Термін виконання	Відповідальний	Відмітка про виконання
1.	Обговорення і затвердження плану роботи гуртка та членів гуртка.	Вересень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
2.	Організаційне засідання гуртка, обговорення плану та індивідуальних завдань.	жовтень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
3.	Ознайомлення з новинками літератури з плодівництва, овочівництва, ґрунтознавства, агрохімії.	жовтень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
4.	Підготовка та участь у проведенні декади кафедри «Агрономії та лісового господарства»	листопад	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
5.	Розробка презентацій та підготовка до участі в конференціях	листопад	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
6.	Дослідження біологічних особливостей місцевих сортів яблуні та груші	грудень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
7.	Порівняння зимостійкості різних сортів яблуні та груші	березень	Зав.кабінетом	
8.	Перещеплення плодових дерев.	березень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
9.	Догляд за перещепленими рослинами	квітень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
10.	Вивчення стійкості	квітень	Цуман Н.В.	

	плодових культур до біотичних та абіотичних стресів		Зубрицька С.В. гуртківці	
11.	Меліорація ґрунтів як фактор підвищення продуктивності садів	травень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
12.	Підведення підсумків роботи гуртка	червень	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	

Написання рефератів

№ п/п	Назва заходів	Термін виконання	Відповідальний	Відмітка про виконання
1.	Виробництво органічної продукції в садівництві	вересень	гуртківці	
2.	Нішеві культури	жовтень	гуртківці	
3.	Роль зрошення у підвищення врожайності плодових культур	жовтень	гуртківці	
4.	Проблема дефіциту водних ресурсів та шляхи економії в зрошувальному садівництві	листопад	гуртківці	
5.	Краплинне зрошення: переваги, недоліки та перспективи розвитку	листопад	гуртківці	
6.	Вплив температури на життєдіяльність плодових рослин.	лютий	гуртківці	
7.	Садівництво в умовах змін клімату : ризики та адаптаційні стратегії.	березень	гуртківці	
8.	Боротьба з хворобами та лікування ран плодових дерев.	квітень	гуртківці	
9.	Вирощування ремонтантної малини в умовах Полісся	травень	гуртківці	

Екскурсії на підприємства

№ п/п	Назва заходів	Термін виконання	Відповідальний	Відмітка про виконання
1.	Екскурсія в Ботанічний сад Поліського національного університету	1-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
2.	Державна установа «Житомирська фітосанітарна випробувальна лабораторія Держпродслужби»	1-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
3.	Екскурсія тепличне господарство «Станишівка»	2-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	
4.	Провести екскурсію в плодовий сад на колекційно дослідних ділянках	2-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В.	

Творча робота гуртка з виготовлення наочних посібників

№ п/п	Назва заходів	Термін виконання	Відповідальний	Відмітка про виконання
1.	Виготовити стенд "Принципи обрізання яблуні."	1-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
2.	Збирання колекцій плодкових та кісточкових плодоносних гілочок	1-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	
3.	Виготовлення навчальних відеофільмів з матеріалами до занять з дисципліни «Плодівництво»та	Протягом навчального року	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	

	«Агрохімія».			
4.	Підготовка презентацій на тему: «Водозабезпечення в садівництві», «Перспекти розвитку меліоративного садівництва в Україні», «Сучасні тенденції у вирощуванні винограду» та ін.	2-й семестр	Цуман Н.В. Зубрицька С.В. гуртківці	

Список членів гуртка

№ п/п	Прізвище студента	Курс	Група	Примітка
1.	Богданович Богдан	2	А-21 б стн	
2.	Зіпцер Дмитро	2	А-21 б стн	
3.	Круть Ірина	3	А-31 б стн	
4.	Лопушинський Назарій	3	А-31 б стн	
5.	Мамрай Дмитро	3	А-31 б стн	
6.	Кирийчук Максим	3	А-31 б стн	
7.	Сидорчук Катерина	3	А-31 б стн	
8.	Гресько Вікторія	4	А-41 б стн	
9.	Шевцов Василь	4	А-41 б стн	

Рекомендовані джерела інформації

Базова література

1. Основи адаптивних технологій вирощування яблуні в Україні: монографія/ за ред. В.І. Гриника. Київ. 2020 240с.
2. Кращі сорти плодових, ягідних і горіхоплідних культур української селекції. Колектив авторів. К. Преса України, 2011. 144 с.
3. Основи формування споживчого комплексу плодів ягідних культур в Україні:[монографія] / Л. М. Шевчук. К. Логос, 2015. 227 с.
4. Кондратенко П.В. Шевчук Л.М., Левчук, Л.М. Методика оцінки якості плодово-ягідної продукції К. СПД «Жителів С.І.», 2008. 79 с.
5. Найченко В.М. Технологія зберігання і переробки плодів та овочів з основами товарознавства: підручник / В.М. Найченко. К.: Школяр, 2007, 502с.
6. Найченко В.М. Технологія зберігання і переробки плодів та овочів: навчальний посібник / В.М. Найченко, І.Л. Заморська. Умань: Сочінський, 2010. 328 с.
7. Осокіна Н.М. Наукове обґрунтування нових технологій тривалого зберігання і переробки плодів вишні: монографія / Н.М. Осокіна, О.В. Василюшина. Умань: Візаві, 2014. 192 с.
8. Куян В.Г. Плодівництво / В. Г. Куян. Житомир, 2009. 480 с. 5. Куян В.Г. Спеціальне плодівництво / В. Г. Куян. К. Світ, 2004. 464с

Допоміжна література

1. ДСТУ на свіжі плоди та продукти переробки
2. ДСТУ ЕЄК ООН FFV Настанови щодо постачання і контролю якості плодів
3. ДСТУ ISO на способи зберігання плодів
4. ДСТУ на продукти перероблення з плодів
5. "Садівництво" – міжвідомчий тематичний збірник.
6. "Новини садівництва" – щоквартальний науково-виробничий журнал.

Інформаційні ресурси GOOGLE Академія AgroUA <http://agroua.net>

Наукометрична база даних:

URL: Scopus <https://www.scopus.com/> , Web of Science webofknowledge.com

OUCI <https://ouci.dntb.gov.ua/> Перелік наукових фахових видань України

<https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadriv-vishoyi-kvalifikaciyi/naukovi-fahovividannya>