МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВИШНЯНСЬКИЙ КОЛЕДЖ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора
Вишнянського коледжу Львівського НАУ
_____ А.Є. Вантух
«25» 03 2022 р.

ПРОГРАМА

ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОГО СТУПЕНЯ
ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 201 «АГРОНОМІЯ»

Схвалено на засіданні приймальної комісії
Вишнянського коледжу Львівського НАУ
Протокол № 4 від «25» 03 2022 р.

ВИШНЯ – 2022

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма розроблена на підставі Законів України «Про освіту» та «Про фахову передвищу освіту», Положення про приймальну комісію вищого навчального закладу, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15.10.2015 р. №1085.

Призначення програми – забезпечити проведення фахового вступного випробування при вступі на 1 курс (зі скороченим терміном навчання) або II (III) курс (з нормативним терміном навчання на вакантні місця) для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра на основі раніше здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника, молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра.

Мета вступного випробування для вступу на здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра полягає у визначенні рівня теоретичних знань і практичних умінь і навичок абітурієнтів в галузі агрономії.

Вступне випробовування включає тестові завдання з дисциплін фахового спрямування. Тест містить 24 завдання першого рівня складності. Кожне завдання містить чотири варіанти відповідей, серед яких лише одна правильна. Варіант правильної відповіді вступник заносить в талон відповідей.

За результатами вступного випробовування фахова атестаційна комісія приймає рішення про участь у конкурсі та рекомендацію для зарахування до коледжу. Кількість місць для зарахування на навчання визначається ліцензованим обсягом.

Зарахування вступників на навчання здійснює Приймальна комісія коледжу.

Програма містить основні питання з підготовки фахівців із спеціальності «Агрономія» та перелік рекомендованої літератури.

Наведений перелік питань, які виносяться на вступне випробування дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до вступного випробування.

Перелік рекомендованої літератури сприяє у пошуку і підборі джерел підготовки для вступного випробування.

Питання з дисципліни
«Механізація і автоматизація с.г. виробництва»

1. Зернові комбайни їх будова та призначення.
2. Дизельні двигуни, їх будова та призначення.
3. Кормозбиральна техніка.
4. Зернові сівалки, їх будова та призначення.
5. Система пуску дизельних тракторів.
6. Будова трактора.
7. Ходова частина колісного трактора.
8. Ходова частина гусеничного трактора.

Питання з дисципліни
«Технологія виробництва продукції рослинництва»

1. Технологія вирощування цукрових буряків.
2. Технологія вирощування картоплі.
3. Способи збирання хлібних злаків.
4. Олійні культури їх господарське значення.
5. Технологія вирощування вівса.
6. Технологія вирощування гречки.
7. Технологія вирощування льону-довгунця.
8. Технологія вирощування озимого ріпаку.
9. Технологія вирощування кукурудзи.
10. Технологія вирощування озимої пшениці.
11. Технологія вирощування ярого ячменю.

Питання з дисципліни
«Землеробство з грунтзнавом і меліорація з основами геодезії»

1. Посів, строки, їх будова та призначення.
2. Система обробітку ґрунту під озимі зернові культури.
3. Боронування , строки проведення.
4. Оранка , види, способи.
5. Лущення стерні.
6. Культивація, види, способи.

Питання з дисципліни
«Ботаніка»

1. Роль рослин у природі та їх унікальні властивості.
2. Рослинні клітини та тваринні тварин.
3. Тканина. Групи рослинних тканин.
4. Поняття вегетативних та репродуктивних рослин.
5. Відмінність між автотрофними і гетеротрофними рослинами. Способи живлення сапрофітів і паразитів.
6. Закономірності під час розподілу рослинності на земній кулі.
7. Значення знання про життя рослин для практики сільського господарства.
8. Роль голонасінних в сучасному рослинному покриві Землі.
9. Характеристика рослин – індикаторів
10. Рослинне угруповання.

Питання з дисципліни
«Плодоовочівництво»

1. Класифікація овочевих культур.
2. Види капуст, їх характеристика.
3. Картопля. Види картоплі. Народногосподарське значення.
4. Столові буряки. Народногосподарське значення, характеристика. Сорти. Технологія вирощування.
5. Огірки. Народногосподарське значення, характеристика. Технологія вирощування.
6. Морфологічна характеристика надземної частини та кореневої системи плодових рослин.
7. Догляд за штамбом, кроною та врожаєм у плодовому саду.
8. Догляд за насадженням суниці та збиранням врожаю.
9. Догляд за насадженням малини та збиранням врожаю.
10. Догляд за насадженням смородини та збиранням врожаю.

Питання з дисципліни
«Агрохімія»

1. Підживлення сільськогосподарських культур.
2. Види міндобрив, їх характеристика.
3. Мінеральні міндобрива, їх характеристика.
4. Види живлення рослин.
5. Фактори і умови родючості ґрунту.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ

Оцінювання фахового випробування для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра проводиться за 100-200 бальною шкалою. Мінімальна кількість балів, з якою абітурієнт допускається до участі у конкурсі становить 120 балів.

Фахові випробування складені у вигляді тестових завдань, тест складається з 24 завдань. Кожне завдання має одну правильну відповідь.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тесту, – 200 (за шкалою від 100 до 200 балів).

Час виконання тесту – 60 хвилин.

Нормативи оцінювання тесту

Кількість балів за 200-бальною шкалою	**Кількість правильних відповідей**
200	23-24
195	22
190	21
185	20
180	19
175	18
170	17
165	16
160	15
155	14
150	13
145	12
140	11
135	10
130	9
125	8
120	7
115	6
110	5
100	0-4

Довідкова література

1. О.І.Зінченко «Рослинництво» К.: «Аграрна освіта», 2001р.
2. Б.Н.Метрук «Рослинництво» К.: «Урожай», 1999р.
3. Д.М.Алімов «ТВПР» К.: «Вища школа», 1995р.
4. Войтюк Д.Г. «Механізація сільськогосподарського виробництва і захисту рослин» К. «Вища школа», 1993р.
5. Я. Ю. Білоконь «Трактори та автомобілі» К.: «Вища освіта», 2003р.
6. Войтюк Д.Г. «Сільськогосподарські та меліоративні машини» К.: «Вища освіта», 2004р.
7. Барабаш О.Ю. Овочівництво К: Вища школа 1994р.
8. Лихацький В.І., Бургарт Ю.Є. Овочівництво практикум. К:.Вища школа 1994р.
9. Лихацький В.І., Овочівництво К:.Урожай – 1996р.
10. Бургарт Ю.Є. Овочівництво К:.Урожай – 1996р.
11. Власюк С.Г., Бондаренко А.О. Садівництво і виноградарство: - К.: Вища школа, 1990 р.
12. Куяк В.Г. Плодівництво -К.: Вища школа, 1985р.
13. Плодівництво: Г.О.Каблучко, Б.К.Гононенко, В.Л.Сніжко, В.І.Негода – К.: Вища школа, 1985р.
14. Агрохімія: підручник/Г.М.Господаренко.-К: Аграрна освіта, 2013р.
15. Карасюк І.М., Геркіял О.М., Господаренко Г.М. Агрохімія. – К: Вища школа, 2008р.
16. Городній М.М. Агрохімія – 4-те вид., перероблене та доп. – К.: Арістей, 2008р.
17. В.Г.Хржановський, С.П.Пономаренко «Ботаніка» Київ «Вища школа», 1999р.
18. Ф.К.Тихомиров, А.А.Навроцька «Київ», Урожай, 1996р.
19. І.М.Григора «Ботаніка», «Київ» Урожай, 2006р.

Розглянуто та обговорено на засіданні
циклової комісії спеціальних агрономічних дисциплін
Вишнянського коледжу Львівського НАУ

Протокол № 7 від «21» 03 2022 р.

Голова циклової комісії _____ *І.В. Словік*