

Міністерство освіти і науки України
Технологічно-економічний коледж
Миколаївського національного аграрного університету

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
Ректор Миколаївського
національного аграрного університету
В.С. Шибанін
« 31 » 03 2017р.



ПРОГРАМА
вступного фахового випробування
для абітурієнтів, які вступають до Технологічно-економічного коледжу
Миколаївського національного аграрного університету на другий курс
за спеціальністю 201 "Агрономія" у 2017 році

Миколаїв
2017

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Освітньо-професійною програмою підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 201 "Агрономія" при вступі на навчання для випускників, що мають диплом «Кваліфікованого робітника», передбачається проходження вступного фахового випробування у вигляді співбесіди.

Перелік питань для підготовки до складання фахового випробування базується на навчальному матеріалі фундаментальних та спеціальних дисциплін, що вивчались за ступенем «Кваліфікований робітник».

Мета фахових вступних випробувань полягає у визначенні рівня підготовленості вступників, які бажають навчатись у Технологіко-економічному коледжі за спеціальністю 201 "Агрономія"

Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів. Для успішного засвоєння освітньо-професійної програми молодшого спеціаліста за спеціальністю 201 "Агрономія" абітурієнти повинні мати знаннями, уміннями і навичками у галузі природничо-наукових, загальноекономічних та професійно-практичних наук.

Критерії оцінювання

10 – 12 балів – виставляється, якщо абітурієнт відповів на поставлені питання в повному обсязі, мають місце обґрунтованість та повнота відповіді на теоретичні та практичні питання.

7 – 9 балів – виставляється, якщо абітурієнт відповів на екзаменаційні питання в повному обсязі, освітлені всі теоретичні та практичні питання, але має місце деяка необґрунтованість освітлення цих питань.

4 – 6 балів – виставляється, якщо абітурієнт відповів на екзаменаційні питання в неповному обсязі, немає повної відповіді на теоретичні або практичні питання, але практичне питання в основному виконане.

1 – 3 бали – виставляється, якщо абітурієнт відповів на екзаменаційні питання в неповному обсязі, повністю відсутні відповіді на теоретичні або практичні питання. Незадовільна оцінка може бути виставлена, якщо відповіді були не по суті теоретичних та практичних питань.

Розділ 1

«Землеробство»

Класифікація ґрунтів і закономірність їх поширення.

Родючість ґрунту та шляхи його відновлення в інтенсивному землеробстві.

Заходи боротьби з бур'янами.

Поняття про систему обробітку ґрунту.

Основні поняття і визначення: сівозміна, безмінна культура, монокультура.

Зазначити причини, що викликають необхідність чергування культур: хімічні, фізичні, біологічні та економічні.

Розділ 2

«Агрохімія»

Роль органічних добрив у відтворенні родючості ґрунту.

Заходи підвищення родючості ґрунту.

Вплив добрив на якість овочевої продукції.

Складові частини ґрунту.

Характеристика мінеральних добрив: азотні, фосфорні, калійні.

Характеристика комплексних добрив.

Мікродобрива: асортимент, вплив, ефективність використання.

Роль органічних добрив у відтворенні та підвищенні родючості ґрунтів.

Природно-кліматичні умови Миколаївської області.

Розділ 3

«Захист рослин»

Організація робіт щодо захисту рослин у фермерських господарствах.

Охорона навколишнього середовища – важливе завдання працівників сільського господарства.

Класифікація та характеристика пестицидів.

Розділ 4

«Плодоовочівництво»

Основні ягідні культури, що культивуються в Україні.

Класифікація та біологічні особливості овочевих культур.

Вирощування овочевих культур у відкритому та закритому ґрунті.

Стан та перспективи розвитку галузі овочівництва і плодівництва в нашій країні.

Основні завдання по догляду за молодим і плодоносним садом.

Класифікація овочів за групами та їх коротка характеристика.

Розділ 5

«Технологія виробництва продукції рослинництва»

Підготовка насіння до зберігання, сівби, посадки.

Зернові культури – основа сільськогосподарського виробництва.

Олійні культури, їх значення.

Значення картоплі як продовольчої, технічної, кормової культури.

Продукти рослинництва як харчові та кормові засоби, сировина для різних галузей промисловості.

Основні напрями розвитку сільського господарства Миколаївської області.

Розділ 6

«Технологія переробки і зберігання с.-г. продукції»

Проблеми зберігання та підвищення якості продукції рослинництва.

Народногосподарське значення розвитку переробки продукції рослинництва.

Основні напрями підвищення якості продукції в умовах ринкової економіки.

Збирання і товарна обробка плодів і ягід.

Підготовка плодової продукції до зберігання.

Консервування як метод зберігання продукції для безпосереднього вжитку.

Способи сушіння овочів та плодів.

Основні вимоги і умови зберігання основних видів рослинницької продукції.

Розділ 7

«Ботаніка»

Будова рослинної клітини.

Будова та функції вакуолі. Клітинний сік, його хімічний склад.

Поняття про рослинну тканину. Класифікація тканин.

Корінь. Його морфологія та функції. Типи кореневих систем.

Будова та функції квітки.

Класифікація екологічних факторів, що впливають на рослини.

Класифікація рослин за життєвою формою.

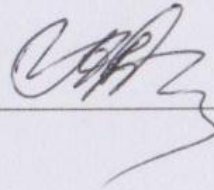
Загальна характеристика нижчих рослин. Класифікація.

Синьо-зелені водорості: будова, спосіб життя, розмноження, значення в природі.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Григора І.М. Ботаніка / Григора І.М., Навроцька А.А., Тихомиров Ф.К. – К. : Урожай, 1996. – 416 с.
2. Курс загальної ботаніки / [Григора І.М., Алейников І.М., Лушпа В.І. та ін.] – К. : Фітосоціоцентр, 2010. – 535 с.
3. Практикум з ботаніки / [Алейников І.М., Григора І.М., Шабарова С.І. та ін.] – К. : Урожай, 1994. – 272 с.
4. Романщак С.П. Ботаніка / С.П. Романщак. – К. : Вища школа, 1995. – 544с.
5. Зінченко О.І. Рослинництво: Підручник / Білоножка М.А., Салатенко В.Н., за ред. О.І. Зінченко. – К. : Аграрна освіта, 2001. – 591 с.
6. Рослинництво. Практикум / [Демидась Г.І., Каленська С.М., Коротєєв А.В. та ін.]; за ред. О.І.Зінченка. – В. : Нова Книга, 2008. – 536 с.

Голова фахової атестаційної комісії



А.В. Дробітько

Розглянуто і затверджено на засіданні
приймальної комісії Миколаївського НАУ
(протокол № 6 від 30 03 2017р.)

Відповідальний секретар приймальної комісії

О.І. Мельник

