

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова приймальної комісії**



Володимир ЛАДИКА

«22» квітня 2023 р.

**ПРОГРАМА**

вступних випробувань (співбесіда) з пільговими категоріями громадян, яким надано таке право, що вступають за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на базі повної середньої освіти з БІОЛОГІЇ

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Вченою радою факультету  
Протокол № 11 від 22 травня 2023 р.

**Голова Вченої ради факультету**

Ольга БАКУМЕНКО

**Голова предметної комісії**

Галина ЖАТОВА

Суми

Програма вступних випробувань (співбесіда) з пільговими категоріями громадян, яким надано таке право, що вступають за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на базі повної середньої освіти, з «Біології». СНАУ. 2023.

**Програму підготували:**

Жатова Г. О.

к.с.-г..н., професор кафедри екології та ботаніки,  
голова предметної комісії;

Бондарєва Л. М.

к. біол..наук, доцент кафедри екології та  
ботаніки

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри екології та ботаніки  
Протокол № 15 від «11» квітня 2023 р.

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Порядок оцінювання розроблений відповідно до Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти та Правил прийому до Сумського НАУ, наказу Міністерства освіти і науки від 26 червня 2018 року № 696 «Про затвердження програм зовнішнього незалежного оцінювання осіб, які бажають здобувати вищу освіту на основі повної загальної середньої освіти», чинних навчальних програм з математики для загальноосвітніх навчальних закладів.

Вступний іспит з математики проводиться для прийому на навчання для здобуття ступеня бакалавра в Сумському національному аграрному університеті осіб, які мають право брати участь у конкурсі за результатами вступних іспитів з конкурсних предметів. Категорія таких осіб визначена в Правилах прийому до Сумського НАУ.

**Мета** вступного іспиту – оцінити ступінь підготовленості вступників з біології для конкурсного відбору.

**Завдання** вступного іспиту з біології полягає у тому, щоб оцінити знання та вміння вступників. Абітурієнт повинен вміти:

- характеризувати основні біологічні поняття, закономірності, закони та теорії, біологічні явища і процеси;
- оперувати поняттями, за потреби пояснення процесів та явищ живої природи, підтверджуючи прикладами з життя та діяльності людини, охорони здоров'я, досягнень біологічної науки;
- порівнювати процеси життєдіяльності на різних рівнях організації, (молекулярному, клітинному, організмовому, популяційно-видовому, екосистемному, біосферному) та виявляти взаємозв'язки між ними; - встановлювати причинно-наслідкові, функціональні, структурні зв'язки та закономірності у живій природі, класифікувати об'єкти;
- виявляти наслідки впливу шкідливих звичок на організм; - застосовувати біологічні знання для аналізу ситуацій, що виникають у різних сферах життя;
- виконувати розрахунки із використанням математичного апарату;
- застосовувати набуті знання при аналізі біологічної інформації, представлені в різних формах (графічній, табличній, текстовій);
- обґрунтовувати висновки.

## 2. ПОРЯДОК СКЛАДАННЯ ВСТУПНОГО ІСПИТУ

Організація вступного іспиту здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Сумського національного аграрного університету. Вступна співбесіда проводиться приймальною комісією письмово. Загальна кількість завдань співбесіди – 5.

Вступна співбесіда з біології включає в себе два типи завдань:

Завдання з вибором правильної відповіді (№№ 1-4) складаються із питання та варіантів відповідей, серед яких потрібно обрати одну правильну. Кожна правильна відповідь оцінюється в один бал. Вірна відповідь позначається абітурієнтом напроти відповідного номера питання (*наприклад, А – ✦*).

Завдання на встановлення відповідності (№5), спрямоване на виявлення у абітурієнта знань про послідовність процесів, явищ і вмінь вибудувати логічний ланцюг. Правильне визначення всієї послідовності оцінюють у **три бали**. Абітурієнт при виконанні завдань цього типу повинен розмістити літери у порядку, який відповідає послідовності процесу, явища тощо, *наприклад: 1 - А, 2 - Б, 3 - В, 4 - Г, 5 - Д*.

### 3. ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Завдання вступного випробування відповідають програмі зовнішнього незалежного оцінювання з математики для осіб які бажають здобути вищу освіту на основі повної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерство освіти і науки України від 26 червня 2018 року №696.

Ознайомитися із програмою вступного випробування можна на сайті українського центру оцінювання якості освіти за посиланням: <https://testportal.gov.ua/progmastand/>

### 4. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ

Результат вступного іспиту з біології для вступників які приймають участь в конкурсі для здобуття ступеня бакалавра, оцінюються за шкалою від 0 до 200 балів і зараховуються замість балів сертифікату зовнішнього незалежного оцінювання.

Вступник допускається до участі у конкурсному відборі, якщо кількість балів зі співбесіди складає не менше 130 балів.

1. При оцінюванні завдань №№ 1-4 екзаменаційної роботи виставляються бали:

- а) за правильну відповідь – по 1 балу за кожне завдання;
- б) за неправильну відповідь або її відсутність – 0 балів.

2. При оцінюванні завдань №5 виставляються бали:

- а) за правильну відповідь – 3 бали;
- б) за неправильну відповідь або її відсутність – 0 балів.

**В результаті співбесіди вступник може набрати від 0 до 7 балів.**

**Бали, отримані під час співбесіди, будуть переведені в шкалу 100-200 балів.**

**Таблиця переведення балів по співбесіді з  
БІОЛОГІЇ до шкали 100-200**

Бал співбесіди	Бал за шкалою 100-200
1	0
2	100
3	120
4	140
5	160
6	180
7	200

Для отримання результату за шкалою 100-200 достатньо буде набрати хоча б два бали.

## 5. ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ВСТУПНОГО ІСПИТУ

1. Соболев В. ЗНО 2021 Повний курс біології структурований довідник,- АБЕТКА., -2021
2. Соболев В. І. Біологія. Довідник + Тести., 2020
3. Біологія. Експрес підготовка до ЗНО–2013 / Р. В. Шаламов, В. І. Підгірний, Ю. В. Дмитрієв, Д. В. Кузьмін, О. А. Літовченко, В. В. Панов, — К. : Літера ЛТД, 2013, 320 с.
4. Біологія: підручник для 6 кл. Загальноосвітніх навчальних закладів / Мусієнко М.М., Славний П.С., Балан П.Г. - К. : Генеза, 2007.
5. Біологія: підручник для 7 кл. загальноосвітні навчальних закладів / Вервес Ю.Г., Балан П.Г., Серебряков В.В. – К. : Генеза, 2002. 288с.
6. Біологія. Кишеньковий довідник / Р. В. Шаламов, Ю. В. Дмитрієв, В. І. Підгірний. – Х. : Ранок, 2008. 416 с.
7. Біологія: Комплексний довідник / Р.В.Шаламов, Ю.В. Дмитрієв, В.І. Підгорний. Шаламов Р.В. : Х.: Веста: Вид-во "Ранок":2010. 624 с.
8. Біологія: Навч. посіб. / А. О. Слюсарєв, О. В. Самсонов, В.М.Мухін та ін.; За ред. та пер. з рос. В. О. Мотузного. — 3-тє вид., випр. і допов. — К.: Вища шк., 2002. 622 с.
9. Біологія людини: підручник для 8 кл. Загальноосвітніх навчальних закладів / Шабатура М.Н., Матяш Н.Ю, Мотузний В.О. -К. : Генеза, 2004. –288с.
10. Ботаніка: Підручник / Т.А.Решетняк, І.А.Бобкова, Л.В.Варлахова. /Решетняк Т.А. видавництво: К.: Здоров'я: 2006 -253с. 10.Вільям Ф.Ганог. Фізіологія людини: Підручник / переклад з англ. Наук. ред. Перекладу М.Гжегоцький, В. Шувчук, О. Заячківська. – Львів: БаК, 202. –784 с.
11. Грин Н., Стаут У., Тейлор Д. Биология : пер. с англ. / Н. Грин, У. Стаут, Д. Тейлор. – 3-е изд. – М. : Мир, 2004. Том 1 - 454с., Том 2-436с., Том 3- 451с.
12. Гончаренко І.В. Будова рослинного організму: Навчальний посібник. – 2-ге вид., перероб. Суми: ВТД "Універсальна книга": 2004 .200 с.
13. Загальна біологія: підручник для 10 кл. загальноосвітніх навчальних закладів / Кучеренко М.Є., Вервес Ю.Г., Балан П.Г., Войціцький В.М. - К. : Генеза, 2003. – 288с.
14. Загальна біологія: підручник для 11 кл. загальноосвітніх навчальних закладів / Кучеренко М.Є., Вервес Ю.Г., Балан П.Г., Войціцький В.М. - К. : Генеза, 2003, 2004. – 256с. 15.Кемп П., Армс К. Введение в биологию / П. Кемп, К. Армс. – М.: Мир, 2008. – 671 с.
15. Коляденко Г.І. Анатомія людини: підручник для студ. природ. спец. вищ. пед. навч. закл. 5-е вид.: К.: Либідь: 2009 – 384 с.

