

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Президент
Національного університету
«Києво-Могилянська академія»

А. А. Мелешевич

«29» березня 2018 р.



ПРОГРАМА ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для здобуття ступеня магістра за спеціальністю
091 «БІОЛОГІЯ» (галузь знань: 09 «Біологія»; освітня програма: «Лабораторна
діагностика біологічних систем») на основі ступеня бакалавра або освітньо-
кваліфікаційного рівня спеціаліста, здобутого за іншою спеціальністю (напрямом
підготовки)

Схвалено
Вченою радою
факультету природничих наук
(протокол № 1 від 15 січня 2018 р.)

Голова Вченої ради
декан

О. А. Голуб

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and lines, positioned above a horizontal line.

КИЇВ – 2018

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Додаткове фахове вступне випробування за спеціальністю 091 «Біологія» (галузь знань: 09 «Біологія»; освітня програма: «Лабораторна діагностика біологічних систем») передбачено Правилами прийому до Національного університету «Кієво-Могилянська академія» в 2018 р. для тих абітурієнтів, які вступають на навчання для здобуття ступеня магістра на основі освітнього ступеня (або освітньо-кваліфікаційного рівня), здобутого за іншою спеціальністю.

Додаткове фахове вступне випробування за спеціальністю 091 «Біологія» (галузь знань: 09 «Біологія»; освітня програма: «Лабораторна діагностика біологічних систем») має за мету оцінку мотивації абітурієнта до вступу на навчання; з'ясування рівня його фахових компетенцій; комплексну перевірку знань абітурієнта та його розуміння змісту базових біологічних дисциплін («Цитологія та гістологія», «Біохімія», «Біофізика», «Біологія індивідуального розвитку», «Фізіологія людини та тварин», «Анатомія людини», «Біотехнологія», «Генетика», «Мікробіологія», «Вірусологія», «Імунологія», «Гематологія», «Радіобіологія»); визначення його готовності до засвоєння фахових навчальних програм магістерського рівня.

Мінімальний для допуску до додаткового фахового вступного випробування за спеціальністю 091 «Біологія» (галузь знань: 09 «Біологія»; освітня програма: «Лабораторна діагностика біологічних систем») **середній бал додатка до диплома** для вступників, які здобули освітній ступінь бакалавра чи освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста за іншою спеціальністю (напрямом підготовки), становить **60 балів**.

Додаткове фахове вступне випробування за спеціальністю 091 «Біологія» (галузь знань: 09 «Біологія»; освітня програма: «Лабораторна діагностика біологічних систем») проводиться у **формі тестування** і полягає у виконанні абітурієнтом **20 тестових завдань** закритого типу, які містять одну правильну відповідь.

Кількість варіантів тестових завдань – 2.

Тривалість виконання тестових завдань – 90 хв.

Зразки тестових завдань:

- 1 (5 балів) Стінки якого із відділів легень утворені одношаровим кубічним епітелієм?
А. – міжальвеолярні стінки
Б. – респіраторні бронхіоли
В. – власна пластинка слизової оболонки бронхіол
Г. – термінальні бронхіоли
Д. – ацинуси
- 2 (5 балів) Які із перелічених структур характерні для прокаріотичної клітини?
А. – мітохондрії
Б. – нуклеоїд
В. – хлоропласти
Г. – лізосоми
Д. – ендоплазматичний ретикулум
- 3 (5 балів) Відкриття яких компонентів клітини стало можливим лише з використанням електронного мікроскопа?
А. – ядро
Б. – комплекс Гольджі

