

Міністерство освіти і науки України

**Вовчанський технікум Харківського національного технічного
університету сільського господарства імені Петра Василенка**

Затверджено

**Директор Вовчанського технікуму
ХНТУСГ ім. П.Василенка**



Ю.В. Гречкін

« 10 » березня 2015 року

ПОЛОЖЕННЯ

про проведення вступного випробування
до Вовчанського технікуму Харківського національного технічного
університету сільського господарства імені Петра Василенка
з математики в 2015 році

Загальні положення

Вступне випробування проводиться для конкурсного відбору для вступу до Вовчанського технікуму Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка в 2015 році на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста.

Правилами прийому на навчання до Вовчанського технікуму ХНТУСГ ім. П.Василенка в 2015 році передбачено вступне випробування з математики яке проводиться в письмовій формі. Випробування проводиться на основі програми вступного випробування з математики для абітурієнтів 2015 року на базі базової (9 клас) та повної (11 клас) загальної середньої освіти. Екзаменаційні групи формуються по 30 осіб по кожній спеціальності. Переведення з однієї екзаменаційної групи в іншу не допускається. Розклад вступного випробування затверджується головою приймальної комісії.

Організація та порядок проведення вступного випробування

Вступне випробування з математики в письмовій формі триває 135 хвилин.

Методика проведення вступного випробування включає такі обов'язкові етапи:

- кожен абітурієнт отримує індивідуальне завдання, аркуш зі штампом навчального закладу для запису відповідей та чернетку зі штампом навчального закладу;
- формулювання завдань вступники не переписують, а вказують тільки номер завдання та варіант отриманого білету;
- правила виконання завдань зазначені перед кожною новою формою завдань;
- у бланку відповідей вступники записують лише правильні відповіді, завдання розв'язують на окремих аркушах зі штампом технікуму;
- відповіді необхідно вписувати чітко до кожної форми завдань;
- неправильно позначені, підчищені відповіді вважаються помилкою.

Кожен варіант вступного випробування на базі 9 класів складається з трьох частин, які розподілені за трьома рівнями складності:

1 – 6 – початковий, середній;

7 – 10 – достатній;

11 – 12 – високий.

Завдання виконуються за схемою:

- Шість завдань першого рівня;
- Два завдання на вибір (7 або 8), (9 або 10) другого рівня;
- Одне завдання на вибір (11 або 12) третього рівня.

Перші шість завдань відповідають початковому і середньому рівням початкових досягнень. Цей блок складається із завдань алгоритмічного

характеру, їх розв'язання, вимагає виконання дій з простішими математичними об'єктами. Таке завдання вважається правильним, якщо в бланку відповідей записана правильна коротка відповідь (наприклад: число, вираз, корені рівняння, тощо). Усі необхідні обчислення, перетворення абітурієнти виконують у чернетках. Правильне розв'язування кожного із завдань №1-6 оцінюється по одному балу.

Друга частина роботи складається із чотирьох завдань з розгорнутим записом розв'язування завдання з обґрунтуванням кожного етапу та відповіддю. Із чотирьох завдань пропонуються 2 завдання на вибір з алгебри (7 або 8), два завдання на вибір з геометрії (9 або 10). Правильне розв'язання двох завдань з чотирьох із завдань № 7-10 оцінюються по два бала.

Третя частина роботи складається із двох завдань з розгорнутим записом розв'язування, з обґрунтуванням кожного етапу та відповіддю. Пропонується одне завдання на вибір (11 або 12). Правильне розв'язання одного із завдань оцінюється по два бала.

Якщо відповідь неправильна, то бали за таке завдання в першій частині не нараховуються. Частковий розв'язок завдання другої частини (наприклад, якщо вступник вірно знайшов один з двох коренів рівняння, системи рівняння, тощо) оцінюється одним балом.

Отже, правильне розв'язання шести завдань середнього рівня, двох завдань достатнього рівня, одного завдання високого рівня дає можливість отримати максимальну оцінку 12 балів.

Кожен варіант вступного випробування на базі 11 класів складається з трьох частин, які розподілені за трьома рівнями складності:

1-5 – початковий, середній

6,7,8 - достатній

9-10 – високий

Завдання виконуються за такою схемою:

- п'ять завдань першого рівня
- два завдання на вибір (6, 7 або 8) другого рівня
- одне завдання на вибір (9 або 10) третього рівня

Перші п'ять завдань відповідають початковому і середньому рівням начальних досягнень. Цей блок складається із завдань алгоритмічного характеру, їх розв'язання, вимагає виконання дій з простішими математичними об'єктами. Таке завдання вважається правильним, якщо в бланку відповідей записана правильна коротка відповідь (наприклад: число, вираз, корені рівняння, тощо). Усі необхідні обчислення, перетворення

абітурієнти виконують у чернетках. Правильне розв'язування кожного із завдань №1-5 оцінюється по одному балу.

Друга частина роботи складається із трьох завдань з розгорнутим записом розв'язування завдання з обґрунтуванням кожного етапу та відповіддю. Із трьох завдань пропонуються 2 завдання на вибір. Правильне розв'язання двох завдань з трьох із завдань № 6-8 оцінюються по два бала.

Третя частина роботи складається із двох завдань з розгорнутим записом розв'язування, з обґрунтуванням кожного етапу та відповіддю. Пропонується одне завдання на вибір (9 або 10). Правильне розв'язання одного із завдань оцінюється по три бала.

Якщо відповідь неправильна, то бали за таке завдання в першій частині не нараховуються. Частковий розв'язок завдання другої частини (наприклад, якщо вступник вірно знайшов один з двох коренів рівняння, системи рівняння, тощо) оцінюються одним балом.

Отже, правильне розв'язання п'яти завдань початкового та середнього рівня, двох завдань достатнього рівня, одного завдання високого рівня дає можливість отримати максимальну оцінку 12 балів.

Після закінчення вступного випробування абітурієнт здає письмову роботу, а члени предметної екзаменаційної комісії зобов'язані перевірити правильність оформлення титульного аркуша письмової роботи.

Вступники, які не з'явилися на вступне випробування без поважних причин у зазначений за розкладом час, до участі у подальших випробуваннях і конкурсі не допускаються.

Особи, які не встигли за час проведення вступного випробування виконати завдання у повному обсязі, здають їх не закінченими.

Перескладання вступного випробування не дозволяється.

Результати вступного випробування оприлюднюються на інформаційному стенді приймальної комісії.

Порядок подання і розгляду апеляцій проводиться відповідно до Положення про апеляційну комісію.

Голова предметної екзаменаційної комісії
з математики

Т.І. Лугових

Затверджено на засіданні Приймальної комісії

Протокол № 1 (19) від 27 лютого 2015 року

Відповідальний секретар

Приймальної комісії

Р.А. Білька