



**Утвърдил:**

**(проф. д-р Евгени Станимиров)**

**Регламент за провеждане на  
секция „Microsoft Excel“,  
от „Университетска национална ученическа олимпиада“,  
на 18.11.2023 г., Икономически университет – Варна**

## **I. Цел**

Целта на състезанието е да се предостави възможност за творческа изява в областта на информационните технологии на ученици от средните училища и по-конкретно решаване на задачи в средата на Microsoft Excel.

## **II. Изисквания към участниците**

В състезанието могат да участват ученици от 11 и 12 клас.

## **III. Етапи и срокове при провеждането на състезателното събитие**

Състезанието преминава през следните етапи:

- 1) **Регистрация:** желаещите да участват трябва да се регистрират като попълнят онлайн апликационна форма в периода от 16.10.2023 г. до 10.11.2023 г. на адрес: <http://informatics.ue-varna.bg/competition.php>
- 2) **Провеждане:** състезанието ще се проведе присъствено на 18.11.2023 г. Подробни указания за провеждането ще бъдат публикувани на адрес: <http://informatics.ue-varna.bg/contest.html>
- 3) **Обявяване на резултатите:** 20.11.2023 г. на уеб страницата за състезанието – <http://informatics.ue-varna.bg/results.html>

#### **IV. Формат и оценяване**

Участниците работят самостоятелно върху предварително оформено от организационния комитет задание, което трябва да се реализира в средата на Microsoft Excel. Заданието ще бъде предоставено във вид на електронна таблица, в която състезателите ще трябва да изпълнят поставените задачи, свързани с използване на: аритметични изрази, абсолютни, относителни и смесени адреси, вградени функции (математически, статистически, логически, за търсене и обръщение, дата и час и др.), форматиране (в това число и условно форматиране), филтриране, обобщаване на данни (с Pivot таблици и/или функции), графики и др.

**Време за работа:** 180 минути.

#### **V. Класиране на участниците**

Класирането се извършва по сбора от точките, получени за решаване на условията от заданието. Някои от условията могат да се решават по различни начини. При равен брой точки при класирането се взема предвид и времето за решаване на условията.

#### **VI. Жури**

Оценяването ще се извърши от петчленно жури, което включва преподаватели от катедра „Информатика“ при ИУ – Варна и е в състав:

Проф. д-р Снежана Сълова – председател

Доц. д-р Янка Александрова

Гл. ас. д-р Латинка Годоранова

Гл. ас. д-р Радка Начева

Гл. ас. д-р Бонимир Пенчев

#### **VII. Критерии за оценка**

Максималният брой точки, които може да получи всеки участник, е 100, разпределени в зависимост от изпълнението на условията по заданията:

- използване на вградени функции и аритметични изрази – 50 т.;
- обобщаване и филтриране на данни – 20 т.;

- форматиране и оформяне – 15 т.;
- графично представяне на данни – 15 т.

### **VIII. Награден фонд**

Съгласно действащите в ИУ – Варна „**Правила за организиране и провеждане на национални и международни студентски и ученически олимпиади, конкурси и състезания**“ участниците, заелите призови места в олимпиадата при записване в ИУ – Варна (обучение субсидирано от държавата), се освобождават от заплащане на две семестриални такси за класиране на първо място, една семестриална такса за класираните на второ и трето място.

На всички, които са получили резултат, равен или по-голям от 50% от максималния брой точки, резултатът се признава като оценка за кандидатстване в прием ОКС „бакалавър“ в ИУ – Варна. Резултатът се преобразува в оценка за кандидатстване в ИУ – Варна както следва:

1. при резултат от 50% до 59% от максималния брой точки – оценка Много добър (5,00);
2. при резултат от 60% до 69% от максималния брой точки – оценка Много добър (5,25);
3. при резултат от 70% до 79% от максималния брой точки – оценка Отличен (5,50);
4. при резултат от 80% до 89% от максималния брой точки – оценка Отличен (5,75);
5. при резултат от 90% до 100% от максималния брой точки – оценка Отличен (6,00).

Ръководител катедра: .....

/проф. д-р Юлиан Василев/