**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**РАДИ ДИРЕКТОРІВ КОЛЕДЖІВ І ТЕХНІКУМІВ**

**МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

|  |
| --- |
| **ЗАТВЕРДЖУЮ**  Голова Ради директорів  коледжів і технікумів Миколаївської області  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.І. Олійник |

**ПОЛОЖЕННЯ**

**про ІІ –й етап ХІІ Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп’ютерних технологій**

**серед студентів ЗВО І - ІІ рівнів акредитації Миколаївської області**

Підставою для проведення олімпіади є наказ МОНУ №1274 від 20.11.18 і наказ Спілки обласних Рад директорів ЗВО І-ІІ рівнів акредитації України №01/ 2019 від 28.01.19.

Розроблено оргкомітетом ІІ етапу ХІІ Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп’ютерних технологій серед студентів закладів вищої освіти І - ІІ рівнів акредитації Миколаївської області.

**1. Загальні положення**

1. 1. Олімпіада – система масових очних змагань студентів навчальних закладів у творчому застосуванні здобутих знань, умінь та навичок.

1.2. Олімпіада проводиться щорічно з метою:

* розвитку комп’ютерної освіти і культури в Україні;
* подальшого підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців;
* активізації творчої діяльності студентів, подальшого вдосконалювання їхньої майстерності;
* закріплення та поглиблення знань і вмінь, отриманих у процесі теоретичного і практичного навчання;
* пошуку обдарованої студентської молоді та створення умов для її творчого зростання.

1.3. Основними завданнями олімпіади є:

* розвиток творчого потенціалу студентів, формування в них інтересу до вивчення сучасних інформаційних технологій і навичок використання мережі Інтернет для саме досконалості;
* формування в студентів здорового духу конкуренції, здатних до індивідуального змагання, уміння знаходити оптимальні й вірні рішення в умовах поставлених завдань;
* удосконалювання навичок самостійної роботи та розвиток професійного мислення;
* стимулювання творчої активності студентів, розвиток навичок дослідницької роботи;
* підвищення відповідальності студентів за виконувану роботу, здатності самостійно та ефективно вирішувати проблеми в області інформаційних технологій.

1.4. Олімпіада проводиться з навчальних дисциплін інформаційних технологій для студентів **2-3** курсів ЗВО І-ІІ рівнів акредитації Миколаївської області.

1.5. Положення розроблено на базі положення про Всеукраїнську олімпіаду з інформатики та комп’ютерної техніки, розробленого оргкомітетом Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп’ютерної техніки та затвердженого головою Спілки голів обласних рад директорів ЗВО І-ІІ р.а. (протокол №1 від 17.01.2014) і Додатку до наказу № 43/2017 «Про проведення ХІ Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп’ютерної техніки серед студентів ЗВО І-ІІ р.а України у 2018 році» від 23.11.2017, враховані рекомендації Міністерства освіти і науки України щодо організації та проведення Всеукраїнських студентських олімпіад, затверджених наказом Міністерства освіти України від 28.12.1999р, № 444.

**2. Організація проведення олімпіади**

2.1. Всеукраїнська олімпіада ІІ етапу проводиться у березні-квітні поточного навчального року між переможцями І етапу олімпіади (**21.03.2019**).

2.2. Підготовку та проведення олімпіади здійснює організаційний комітет, персональний склад якого затверджується головою методичного об’єднання викладачів інформатики та програмування ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області, та робоча група, створена на базі навчального закладу, який приймає олімпіаду.

2.3. Організатори олімпіади поточного навчального року:

**Миколаївський будівельний коледж Київського університету будівництва і архітектури**

2.4. Організаційний комітет:

Голова оргкомітету: **Круковська В.О.** – голова обласного методичного об’єднання викладачів інформатики та програмування ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області, голова циклової комісії «Інформатика та обчислювальна техніка» Миколаївського будівельного коледжу КНУБА, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист.

Члени оргкомітету:

**Бойко Микола Іванович** – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, заслужений вчитель України;

**Маламан Алла Феліксівна** – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист;

**Маламан Руслан Миколайович** – спеціаліст вищої категорії;

**Цимбал Наталія Олексіївна** – спеціаліст вищої категорії.

2.5. Завдання оргкомітету:

* Розробляє положення, методичні рекомендації щодо організації та проведення олімпіади, у разі необхідності корегує їх.
* Формує базу конкурсних завдань на основі надісланих пакетів відповідальних викладачів інформатики та програмування ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області. Завдання повинні бути відповідної якості та складності, відповідати рівню Всеукраїнської олімпіади і обов’язково перевірені на коректність.
* Формує склад журі та лічильної комісії олімпіади.
* Аналізує результати проведення олімпіади з метою їх використання для вдосконалення навчального процесу.
* Забезпечує організацію та проведення олімпіади.
* Здійснює підведення підсумків і проводе нагородження переможців.

2.6. Реєстрація учасника проводиться **за наявністю студентського квитка та залікової книжки** у супроводі викладача з інформаційних технологій, що добре володіє програмним забезпеченням. Від кожного ЗВО бере участь **один** студент. Виняток для приймаючого навчального закладу – допускається участь **двох** студентів, але в рейтинговому заліку враховуються тільки бали учасника, який має кращий результат.

2.7. Переможцями ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади вважаються студенти, які посіли перші три місця в рейтингу. Вони нагороджуються грамотами ради директорів ЗВО І – ІІ рівнів акредитації Миколаївської області і призами, які формуються виключно на добровільних засадах навчальним закладом, що приймає олімпіаду.

**3. Порядок проведення олімпіади**

3.1. За півгодини до початку олімпіади оргкомітет формує лічильну комісію та склад журі з членів організаційного комітету і викладачів-фахівців з навчальних закладів, які супроводжують студентів - учасників олімпіади.

3.2. Перед початком олімпіади з застосуванням генератора випадкових чисел з бази конкурсних завдань, підготовлених оргкомітетом з урахуванням завдань, представлених ЗВО - учасниками олімпіади, відбираються завдання на олімпіаду.

3.3. Безпосередньо перед виконанням конкурсних завдань кожному учаснику надається індивідуальний код для ідентифікації роботи учасника.

3.4. Під час виконання учасниками завдань олімпіади, супроводжуючим викладачам забороняється знаходитись у даному приміщені.

3.5. Якість виконання завдань визначають члени журі, а підведення підсумків виконує лічильна комісія.

3.6. У разі непогодження з висновками журі, кожен учасник має право звернутись до журі після оголошення попередніх результатів для з’ясування суперечних питань.

**4. Оргкомітет олімпіади**

**4.1.**До складу оргкомітету входять голова методичного об’єднання викладачів інформатики та програмування ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області, досвідчені викладачі-фахівці Миколаївського будівельного коледжу КНУБА.

4.2. Головою оргкомітету є голова методичного об’єднання викладачів інформатики та програмування ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області.

4.3 Оргкомітет:

* Формує конкурсні завдання та критерії їх оцінювання на основі надісланих ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області.
* Проводить організаційну роботу з підготовки і проведення олімпіади.
* Визначає і забезпечує порядок проведення олімпіади.
* Готує документацію для проведення олімпіади (програму заходів, методичні рекомендації, листи, бланки протоколів тощо).
* Складає звіт про результати проведення олімпіади за поданням голови журі.
* Сприяє висвітленню результатів олімпіади у засобах масової інформації.

4.4 Оргкомітет оголошує кінцеві результати, переможців ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади.

**5. Журі олімпіади**

5.1. Кількість членів журі встановлює оргкомітет.

5.2. Склад журі формується методом жеребкування серед викладачів-фахівців, що представляють ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області (розбивається методом жеребкування на три тематичних групи: WORD,EXCEL, ACCESS).

5.3. Голова журі обирається членами сформованого складу журі з урахуванням досвіду участі в проведенні подібного роду заходів та на підставі відкритого голосування.

5.4. Перевіряє роботи учасників олімпіади за встановленими критеріями їх оцінювання.

5.5. Аналізує підсумки виконання студентами завдань, виявляє характерні помилки та дає оцінку рівня підготовки студентів.

5.6. Лічильна комісія визначає рейтинг учасників олімпіади.

5.7. Голова лічильної комісії оголошує попередні результати олімпіади та передає їх до оргкомітету.

5.8 Лічильна комісія готує подання оргкомітету про визначення переможців.

5.9 Журі у разі необхідності розглядає скарги учасників олімпіади.

5.10 На розгляд приймається скарги учасників, які претендують на перші 4 місця.

**6. Фінансування олімпіади**

6.1  Витрати на відрядження студентів та супроводжуючих викладачів для участі у Всеукраїнській олімпіаді ІІ етапу здійснюються навчальними закладами, в яких вони навчаються.

 6.2Матеріально – технічне забезпечення олімпіади здійснюється навчальним закладом, де вона проводиться.

6.3 Нагородження переможців олімпіади здійснюється (при наявності можливостей) за рахунок навчального закладу, де вона проводиться.

**7. Підготовка та перевірка конкурсних завдань**

7.1. Вимоги до завдань

Microsoft Word

* Форматування тексту(нестандартне: міжсимвольний інтервал, масштаб, анімація, стильове форматування),
* Таблиці (використання стандартних формул/функцій, зміна меж, заголовки, перетворення тексту в таблицю, додавання формул за допомогою редактора формул)
* Гіперпосилання (якоря), колонтитули (парні /непарні, верхні/нижні), виноски,  
  Правка та заміна спеціальних символів,
* Захист документів(режим-тільки для читання),
* Макроси.

Microsoft Excel:

* Логічні, статистичні, математичні, текстові функції,
* Побудова / форматування діаграм (несуміжні стовпці),
* Відносні, абсолютні посилання,
* Робота з листами (у формулах використовувати імена осередків з іншого листа)
* Консолідація даних,
* Фільтрація, сортування даних,
* Макроси способом запису,
* Нестандартне форматування комірок (умовне форматування),
* Пошук рішення.

Microsoft Access:

* Опис предметної області.
* У вихідної БД повинна бути 1 готова основна таблиця з достатньою кількістю полів і записів для роботи пропонованих у завданні запитів,
* 1 таблиця в друкованому вигляді або імпортувати з 4-5 записами для її подальшого створення студентами.
* Організація зв'язків між даними таблицями,
* Створення запиту до основної таблиці на вибірку даних (використовувати умови),
* Створення запиту до основної таблиці на вибірку даних (використовувати параметричні запити),
* Створення зв’язаних форм (при перевірці не оцінювати додаткове форматування зовнішнього вигляду форми в режимі Конструктора),
* Створення кнопок на формах (стандартні макроси / стандартні дії із записами і додатками),
* Створення звіту на базі основної таблиці з угрупованням (один рівень), сортування, одне обчислюване поле.

Пакет завдань на олімпіаду формується оргкомітетом.

7.2. Формування банку завдань

Організаційним комітетом готується банк завдань - по 10 варіантів для кожного пакету і варіантів теоретичних тестів. Основу складають завдання, підготовлені провідними викладачами оргкомітету та ЗВО І-ІІ р.а. Миколаївської області, що приймають участь в олімпіаді, також завдання Всеукраїнських олімпіад з інформатики та комп’ютерних технологій.

7.3. Процедура перевірки виконаних робіт.

Оцінка виконання роботи виробляється журі у відповідності з наступними правилами:

* кожне завдання оцінюється певною кількістю балів;
* за кожним завданням розробляються критерії оцінки;
* завдання, виконане повністю, оцінюється відповідно до балів, зазначеними в олімпіадному завданні, за кожний невиконаний елемент віднімається певна(в критеріях оцінки) кількість балів.

**8. Процедура проведення олімпіади**

* реєстрація учасників:9.00 –9.30;
* вибір варіантів конкурсних завдань олімпіади з бази конкурсних завдань: 9.30 – 9.35;
* надання учасникам індивідуальних кодів: 9.35-10.00;
* виконання завдань з 10.00 протягом 3 -х годин;
* перевірка робіт членами журі й підведення підсумків з 13.00 - 14.00;
* нагородження переможців: 14.00.

**Голова оргкомітету**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.О. Круковська