

**Інформаційно-методичні матеріали
проведення Всеукраїнських відкритих очних змагань учнівської
молоді з радіозв'язку на коротких хвилях, швидкісної телеграфії
та очно-заочних змагань з радіозв'язку на коротких хвилях**

1. Загальна інформація

1.1. Всеукраїнські відкриті змагання учнівської молоді (юнаки, юніори) з радіозв'язку на коротких хвилях, Всеукраїнські відкриті змагання учнівської молоді зі швидкісної радіотелеграфії, відкриті очно-заочні змагання серед молоді з радіозв'язку на коротких хвилях (далі – Змагання) проводяться відповідно до Витягу з правил проведення змагань з радіоспорту (далі – Правила).

2. Програма Змагань

В програму змагань входять наступні вправи:

2.1. Радіозв'язок на коротких хвилях:

радіозв'язок в діапазоні 1,9 МГц – телеграфом;

радіозв'язок в діапазоні 1,9 МГц – телефоном;

радіозв'язок в діапазоні 1,9 МГц – телефоном (англійською мовою);

комп'ютерний тест (комп'ютерна програма «Morse Runner»);

радіозв'язок в діапазоні 7 МГц – телефоном.

2.2. Швидкісна телеграфія:

прийом буквених та цифрових радіограм;

передача на телеграфному ключі буквених та цифрових радіограм.

3. Учасники Змагань

3.1. До складу команди входять два спортсмени віком не старші 18 років, включаючи тих, яким виповнилось 18 років в рік проведення Змагань.

3.2. Залікові групи:

X18 – хлопці 2002-2003 року народження;

Д18 – дівчата 2002-2003 року народження;

X16 – хлопці 2004-2005 року народження;

Д16 – дівчата 2004-2005 року народження;

X14 – хлопці 2006 року народження та молодші;

Д14 – дівчата 2006 року народження та молодші.

4. Необхідна документація

наказ про відрядження (направлення) команди;

заявка про участь у Змаганнях, завірена підписом керівника організації, що відряджає;

медична довідка про можливість знаходження у дитячому колективі (для керівників команди – медична книжка);

свідоцтва про народження (документи, що посвідчують особу), або учнівські (студентські) квитки учасників, або інший офіційний документ, який дає змогу визначити вік учасника;
кваліфікаційні книжки спортсменів (за наявності).

5. Організація суддівства

5.1. Загальне керівництво підготовкою та проведенням Змагань покладається на організаційний комітет, склад якого затверджується УДЦПО. Відповідальність за підготовку та безпосереднє проведення Змагань покладається на головну суддівську колегію, персональний склад якої затверджує Український державний центр позашкільної освіти (далі - УДЦПО).

6. Умови проведення змагань

6.1. Радіозв'язок на коротких хвилях.

6.1.1. Вправи (короткохвильовий тест в діапазоні 1,9 МГц) проводяться протягом однієї години кожна.

6.1.2. Радіозв'язок на коротких хвилях проводиться на переносних радіостанціях з автономним живленням не більше 17 Вольт, споживана сила струму не більше 1 Ампера. Антена разом з фідером живлення, узгоджувальним пристроєм та вертикальним штирем повинна мати розмір не більше 1 метра. Дозволяється використовувати ємнісне навантаження у вигляді "зірки" або "диска" не більше 50 сантиметрів у діаметрі. Кількість провідників противаги не більше трьох. Довжина провідників живлення та противаги не більше 1,5 метра. Для зв'язку у Змаганнях використовується смуга частот 1,870 – 1,930 МГц.

6.1.3. Команди розміщуються по колу. Відстань між учасниками повинна бути не менше 40 метрів. Місця розташування команд визначаються жеребкуванням.

6.1.4. В залежності від кількості учасників суддівська колегія встановлює кількість турів, але тривалість туру не може бути більшою в хвилинух, ніж кількість учасників.

6.1.5. На розгортання радіостанції (встановлення радіостанції, підключення до неї телефонної гарнітури, ключа, антени, противаги, електроживлення та перевірка дієздатності) учасникам надається не більше 30 хв.

6.1.6. При встановленні радіозв'язків учасники обмінюються шестизначними контрольними номерами. Контрольний номер включає в себе порядковий номер радіозв'язку, прийнятий від попереднього кореспондента і свого порядкового номера радіозв'язку.

6.1.7. Звіт учасник здає суддівській колегії. Перевірку звітів здійснюють учасники Змагань з використанням методу зустрічної перевірки. Перевіряється відповідність часу проведеного радіозв'язку, позивного кореспондента, переданих та прийнятих контрольних номерів.

6.1.8. За кожний правильно проведений радіозв'язок учаснику нараховується 1 бал.

6.1.9. Вправа комп'ютерний тест «Morse Runner» виконується на комп'ютері і проводиться протягом 10 хвилин у присутності судді. Швидкість прийому обирається учасником особисто.

6.1.10. За кожний правильно проведений радіозв'язок у комп'ютерному тесті учаснику нараховується 1 бал.

6.1.11. Допуском до участі у вправі з радіозв'язку телеграфом є виконання вправи комп'ютерний тест «Morse Runner».

6.2. Швидкісна телеграфія.

6.2.1. Прийом буквених та цифрових радіограм. Радіограма передається протягом однієї хвилини, інтервал швидкості – 10 знаків. Учасник приймає п'ять швидкостей та має право здати на перевірку суддям не більше трьох радіограм.

6.2.2. Радіограма вважається прийнятою, якщо в ній допущено не більше п'яти помилок.

6.2.3. Очки за прийом радіограм нараховуються за результатами вищої, вірно прийнятої швидкості мінус помилки.

6.2.4. Передача буквених та цифрових радіограм здійснюється протягом однієї хвилини на простому (коефіцієнт – 1,0) чи електронному (коефіцієнт – 1,0) ключах. На передачу двох радіограм та розминку відводиться до 10 хвилин.

6.2.5. Оцінка якості передачі здійснюється згідно Правил змагань зі швидкісної радіотелеграфії, затвердженої наказом Міністерства молоді та спорту.

6.3. Очно-заочні змагання.

6.3.1. Програма змагань. До програми змагань входить проведення найбільшої кількості радіозв'язків між радіостанціями.

6.3.2. Вид радіозв'язку: телефон (SSB).

6.3.3. Частоти для роботи: 7060 – 7100 кГц.

6.3.4. Змагання проводяться з 17.00 до 18.59 за київським часом (14.00 до 15.59 GMT) **4 серпня 2020 року.**

6.3.5. У змаганнях беруть участь:

- команди **очних** учасників – склад 2 спортсмена;

- **заочні** учасники:

- команди колективних радіостанцій на місцях – 2-5 спортсменів віком не старше 18 років, включаючи тих, яким виповнилось 18 років в рік проведення Змагань;

- команди колективних радіостанцій працюючих з «польових умов» – 2-5 спортсменів віком не старше 18 років, включаючи тих, яким виповнилось 18 років в рік проведення Змагань;

- оператори індивідуальних радіостанцій віком не старше 18 років, включаючи тих, яким виповнилось 18 років в рік проведення Змагань

- оператори індивідуальних радіостанцій віком не старше 18 років, включаючи тих, яким виповнилось 18 років в рік проведення Змагань;

- іноземні учасники.

6.3.6. Команди розміщуються по колу. Відстань між командами повинна бути не менше 300 метрів. Місця розташування команд визначаються жеребкуванням.

6.3.7. Учасники обмінюються шестизначними контрольними номерами, які складаються з віку працюючого на даний момент учасника команди, номера оператора та порядкового номера зв'язку. Наприклад: 161005 (16 років, оператор №1, зв'язок №5). Зв'язок з однією і тією станцією дозволяється один раз за тур.

6.3.8. Тривалість змагань – 2 години. Змагання поділені на 6 турів по 20 хвилин. Очні учасники в складі команд працюють по черзі: перший учасник – 1, 3 та 5 тури, другий учасник – 2, 4 та 6 тури.

6.3.9. За зв'язок нараховується 2 очка, з новою областю – 10 очок. Кожна команда очних учасників дає зв'язок як нова область.

6.3.10. Радіоапаратура очних учасників не повинна споживати струм більше 10 Ампер при напрузі джерела живлення не більше 17 Вольт. Між джерелом живлення та апаратурою вмикається стандартний запобіжник на 10 Ампер. Заміна запобіжника, який вийшов з ладу під час змагань дозволяється не раніше, ніж за 5 хвилин. Антена довільної конструкції.

6.3.11. Апаратура та допоміжне спорядження до місця розміщення радіостанцій повинні транспортуватись командою без сторонньої допомоги та використання транспортних засобів.

6.3.12. Потужність передавачів заочних учасників не повинна перевищувати 100 Вт.

6.3.13. Звіт Головній суддівській колегії надається у електронному вигляді, набраному у будь-якому текстовому редакторі (Word, Блокнот, але без графіки) або у форматі Cabrillo.

6.3.14. Заочні учасники надсилають звіти на адресу Головної суддівської колегії не пізніше 48 годин після закінчення змагань за адресою: E-mail: ur6gwz@ukr.net та додають відео-підтвердження роботи в «польових умовах».

6.3.15. При відправці звіту електронною поштою (файл обов'язково повинен мати назву позивного радіостанції. Наприклад: UR4FWU, разом зі звітом окремим файлом відправляється титульна сторінка. Наприклад: UR4FWU_titul.

6.3.16. Звіти про участь у змаганнях надаються незалежно від кількості проведених зв'язків.

7. Визначення переможців та нагородження

7.1. Радіозв'язок на коротких хвилях.

7.1.1. Особиста першість визначається за найбільшою кількістю підтверджених зв'язків в кожній вправі для кожної вікової групи окремо.

7.1.2. Учасники, які зайняли I, II та III місця в особистому заліку у вправах з радіозв'язку телеграфом, телефоном, телефоном (англійською мовою) та комп'ютерному тесті «Morse Runner» нагороджуються дипломами УДЦПО ступенів та медалями.

7.1.3. Учасники, які зайняли I, II та III місця у особистому комплексному заліку за сумою результатів чотирьох вправ нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів та медалями.

7.1.4. Команди, які зайняли I, II та III місця у кожній вправі окремо, нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів.

7.1.5. Команди, які зайняли I, II та III місця у комплексному заліку за сумою результатів чотирьох вправ, нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів.

7.1.6. Командне місце визначається окремо серед областей та колективів, згідно поданих заявок.

7.1.7. Команди, які зайняли I місце серед областей та колективів, нагороджується Кубком та дипломом УДЦПО.

7.1.8. Команди, які зайняли II та III місце серед областей та колективів, нагороджуються дипломами УДЦПО.

7.1.9. Тренери призерів нагороджуються подякою УДЦПО.

7.2. Швидкісна телеграфія.

7.2.1. Особиста першість визначається за сумою балів за прийом та передачу радіограм для кожної вікової групи окремо.

7.2.2. Учасники, які зайняли I, II та III місця в особистому заліку нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів та медалями.

7.2.3. Командна першість визначається за сумою результатів учасників команди.

7.2.4. Команди, які зайняли I, II та III місця нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів.

7.2.5. Командне місце визначається окремо серед областей та колективів, згідно поданих заявок.

7.2.6. Команда, які зайняли I місце серед областей та колективів, нагороджується Кубком та дипломом УДЦПО.

7.2.7. Команди, які зайняли II та III місце серед областей та колективів, нагороджуються дипломами УДЦПО.

7.2.8. Тренери призерів нагороджуються подякою УДЦПО.

7.3. Очно-заочні змагання.

Визначення переможців серед очних учасників.

7.3.1. Особиста першість визначається окремо серед хлопців та дівчат.

7.3.2. Учасники, які зайняли I, II та III місця в особистому заліку нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів та медалями.

7.3.3. Командна першість визначається за сумою результатів учасників команди.

7.3.4. Команда, яка зайняла I місце, нагороджується Кубком та дипломом УДЦПО.

7.3.5. Команди, які зайняли II та III місце, нагороджуються дипломами УДЦПО.

Визначення переможців серед заочних учасників.

7.3.6. Оператори індивідуальних радіостанцій, які зайняли I, II та III місця нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів.

7.3.7. Командна першість визначається за сумою результатів учасників команди.

7.3.8. Команда, яка зайняла I місце, нагороджується Кубком та дипломом УДЦПО.

7.3.9. Команди, які зайняли II та III місце, нагороджуються дипломами УДЦПО.

7.3.10. Тренери призерів нагороджуються подякою УДЦПО.