

Додаток 1

ПОЛОЖЕННЯ

про Кубок України з ТРО на дистанціях з точного орієнтування (ПреО)
на 2022 рік

1. Змагання особисті.
2. Змагання **Кубку України** проводяться у групах.
 - Ч (відкритий клас),
 - Ж (відкритий клас).
3. Учасники у протоколі розташовуються згідно рангового коефіцієнту **Rpreo** у відкритому класі.
4. Ранговий коефіцієнт на дистанціях точного орієнтування **Rpreo** визначається за середнім значенням рангових очок **Ri**, набраних учасником на **N=5(1-D/8)** кращих дистанціях точного орієнтування, де **D** – кількість дистанцій точного орієнтування, які поставив цей учасник.

Рангові очки **Ri** на окремій дистанції визначаються за таблицею

Place	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Points	60	54	48	43	40	38	36	34	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
Place	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40-∞
Point(s)	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

При рівності рангових коефіцієнтів вище місце посідає учасник, що має більше значення серед рангових очок **Ri** на окремих дистанціях.

ПЕРЕЛІК РАНГОВИХ ЗМАГАНЬ:

№	Назва змагань	Термін	Кільк. дист ПреО	Місце проведення
1	Чемпіонат України, КУ (1-2 етапи), КУ з Темп-О (1 етап).	____.04.22	2	Дніпропетровська обл.
2	Командний чемпіонат України, КУ (3-4 етапи), КУ з Темп-О (2 етап).	____.04.22	2	м. Київ
3	Чемпіонат України (багатоборство), КУ (5-6 етап), КУ з Темп-О (3 етап).	____.08.22	2	Одеська обл.
4	Особистий чемпіонат України, КУ (7-8 етапи), КУ з Темп-О (4 етап)	____.10.22	2	Харківська обл.

*Примітка. Спортсмени-паралімпійці включаються в рейтинг за умови використання контрольного часу відкритого класу.

Додаток 2

ПОЛОЖЕННЯ

про Кубок України з ТРО на дистанціях Темп-О
на 2022 рік

1.Змагання особисті.

2.Змагання **Кубку України** проводяться у групах.

- Ч (відкритий клас)
- Ж (відкритий клас)

3.Учасники у протоколі розташовуються згідно рангового коефіцієнта **R_{ty}** відкритому класі.

4.Ранговий коефіцієнт на дистанціях точного орієнтування **R_t** визначається за середнім значенням рангових очок **R_i**, набраних учасником на **N=2(1-D/4)**кращих дистанціях Темп-О, де **D** – кількість дистанцій Темп-О, які поставив цей учасник.

Рангові очки **R_i** на окремій дистанції визначаються за таблицею

Place	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Points	60	54	48	43	40	38	36	34	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
Place	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40-∞
Point(s)	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

При рівності рангових коефіцієнтів вище місце посідає учасник, що має більше значення серед рангових очок **R_i** на окремих дистанціях Темп-О.

ПЕРЕЛІК РАНГОВИХ ЗМАГАНЬ:

№	Назва змагань	Термін	Кільк. дист. ТемпО	Місце проведення
1	Чемпіонат України, КУ (1-2 етапи), КУ з Темп-О (1 етап).	____.04.22	1	Дніпропетровська обл.
2	Командний чемпіонат України, КУ (3-4етапи), КУ з Темп-О (2етап).	____.04.22	1	м. Київ
3	Чемпіонат України (багатоборство), КУ (5-6етапи), КУ з Темп-О (3етап)	____.08.22	1	Одеська обл.
4	Особистий чемпіонат України, КУ (7-8 етапи), КУ з Темп-О (4 етап)	____.10.22	1	Харківська обл.

Додаток 3

ПОЛОЖЕННЯ про ранги з Трейл-О на дистанціях ПреО на 2022 рік

Рангова таблиця формується за результатами виступів на змаганнях з Трейл-О у 2022 р. зі спортивного орієнтування у відкритому класі та класі В. З рангової таблиці відкритого класу можуть бути сформовані ранги класу Р та ранги юніорів.

Ранги відкритого класу.

Учасники розташовуються у такій послідовності:

1. Учасники, які посіли 1-20 місця у загальному заліку на ЧЕ2022 у Фінляндії, або ЧС у Польщі.
2. Учасники, які посіли 1-6 місце в естафетах на ЧЕ2022 у Фінляндії, або ЧС у Польщі.
3. Учасники, які мають вищий рейтинговий коефіцієнт в ранговій таблиці ФСОУ для відбору на ЧС2023 в Чехії на змаганнях 2022 р.

Ранги класу В.

Учасники розташовуються за вищим ранговим коефіцієнтом.

ПЕРЕЛІК РАНГОВИХ ЗМАГАНЬ в Україні:

	Назва змагань	Термін	Місце проведення
1	Чемпіонат України (дорослі, юніори та юнаки). Кубок України (1-2 етапи). Кубок України з Темп-О (1 етап).	04.2022	Дніпропетровська обл.
2	Чемпіонат України (командний, на окремих дистанціях, дорослі). Чемпіонат України (юніори, юнаки). Кубок України (3-4 етапи). Кубок України з Темп-О (2 етап).	04.2022	м. Київ
3	Чемпіонат України (дорослі, юніори, юнаки). Кубок України (5-6 етапи). Кубок України з Темп-О (3 етап).	08.2022	Одеська область
4	Чемпіонат України (дорослі), чемпіонат України (на окремих дистанціях, юніори, юнаки). Кубок України (7-8 етапи). Кубок України з Темп-О (4 етап).	10.2022	Харківська обл.

* Примітка 1:

Ранговий коефіцієнт у **відкритому класі** визначається за середнім значенням рангових очок R_i , набраних учасником на $N=5(1-D/8)$ кращих дистанціях точного орієнтування в 2022 році на змаганнях різного рівня, де D – кількість дистанцій точного орієнтування, які поставив цей учасник.

Рангові очки на окремій дистанції ПреО визначаються за формулою: $R_i = (O_y / O_c * Coef)$,

де O_y – кількість очок, набраних учасником на дистанції змагань у відкритому класі,

O_c – середня кількість очок, набраних на дистанції змагань учасниками, що вибороли місця з 1 по 5 у відкритому класі.

Coef – коефіцієнт, який дорівнює: **1000** – для чемпіонатів України, **1050** – для чемпіонатів Світу, Європи, міжнародних рангових змагань ІОФ.

При рівності рангових коефіцієнтів учасники посідають однакове місце.

** Примітка 2:

Ранговий коефіцієнт **класі В** визначається за сумою рангових очок R_i , які набрав учасник на 4 кращих класичних дистанціях.

Рангові очки на окремій дистанції ПреО визначаються за формулою: $R_i = (O_y / O_n * 1000)$,

де O_y – кількість очок, набраних учасником на дистанції змагань у класі В,

O_n – кількість очок, набраних на дистанції переможцем змагань.

При рівності рангових коефіцієнтів учасники посідають однакове місце.

Додаток 4

ПОЛОЖЕННЯ
про ранги з Трейл-О на дистанціях Темп-О
на 2022 рік

Рангова таблиця формується за результатами виступів на змаганнях з Трейл-О у 2022 р. зі спортивного орієнтування у відкритому класі та класі В. З рангової таблиці відкритого класу можуть бути сформовані ранги класу Р та ранги юніорів.

Ранги відкритого класу.

Учасники розташовуються у такій послідовності:

1. Учасники, які потрапили у фінал на ЧЕ2022 у Фінляндії або ЧС у Польщі.
2. Учасники, які мають вищий рейтинговий коефіцієнт в ранговій таблиці ФСОУ для відбору на ЧС2023 в Чехії на змаганнях 2022 р.

Ранги класу В.

Учасники розташовуються за вищим ранговим коефіцієнтом.

ПЕРЕЛІК РАНГОВИХ ЗМАГАНЬ в Україні:

	Назва змагань	Термін	Місце проведення
1	Чемпіонат України (дорослі, юніори та юнаки). Кубок України (1-2 етапи). Кубок України з Темп-О (1 етап).	04.2022	Дніпропетровська обл.
2	Чемпіонат України (командний, на окремих дистанціях, дорослі). Чемпіонат України (юніори, юнаки). Кубок України (3-4 етапи). Кубок України з Темп-О (2 етап).	04.2022	м. Київ
3	Чемпіонат України (дорослі, юніори, юнаки). Кубок України (5-6 етапи). Кубок України з Темп-О (3 етап).	08.2022	Одеська область
4	Чемпіонат України (дорослі), чемпіонат України (на окремих дистанціях, юніори, юнаки). Кубок України (7-8 етапи). Кубок України з Темп-О (4 етап).	10.2022	Харківська обл.

Ранговий коефіцієнт на дистанціях точного орієнтування **Rt** визначається за середнім значенням рангових очок **Ri**, набраних учасником на **N=3(1-D/4)** кращих дистанціях ТемпО в 2022 році на змаганнях різного рівня, де **D** – кількість дистанцій Темп-О, які поставив цей учасник.

Ранговий коефіцієнт **класі В** визначається за сумою рангових очок **Ri**, які набрав учасник на 2 кращих дистанціях ТемпО.

Рангові очки на окремій дистанції Темп-О визначаються за формулою:

$$Rt = f / f1 * 1000 * Coef$$

де **f** – фактор учасника, **f1** – фактор переможця.

Фактор учасника розраховується за формулою:

$$f = 100 * (1 - R / Rmax)$$

R – результат учасника в секундах

Rmax – максимально можливий поганий результат

$$Rmax = \text{кількість завдань} * 60 \text{секунд}$$

Coef— коефіцієнт, який дорівнює: **1000** — для чемпіонатів України, **1050** — для чемпіонатів Світу, Європи, міжнародних рангових змаганнях ІОФ.
При рівності рангових коефіцієнтів учасники посідають однакове місце.

ПОЛОЖЕННЯ
про комплектування складу збірної команди України з Трейл-О
на 2023 рік

1. Склад збірної команди України комплектується за ранговою таблицею в об'єднаній групі відкритого класу за результатами змагань у 2022 р. в кількості, визначеною президією ФСОУ.
2. До складу збірної команди України спортсмени входять:
 - до основного складу: 55% за рангами 2022 р. на дистанціях ПреО, 20% за рангами 2022 р. з Темп-О, та 25% за рішенням ТР (тренерської ради);
 - до кандидатів (юніори): 75% за рангами 2022 р. на дистанціях ПреО та 25% за рішенням ТР;
 - до резерву (юнаки): 75% за рангами 2022 р. на дистанціях ПреО та 25% за рішенням ТР.
3. Ранг спортсменів визначається згідно Положень про ранги з Трейл-О на 2022 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про рейтинг ФСОУ для комплектування збірної команди України з Трейл-О у відкритому класі для участі у чемпіонаті світу 2023 р. в Чехії

МЕТА: участь у чемпіонаті світу з трейл-орієнтування ____ .07.2023 в Чехії

СКЛАД КОМАНДИ: Пре-О: 4 спортсмени (дорослі); 2 спортсмени (юніори), Темп-О-4 спортсмени, одна команда в естафеті (3 етапи) + не більше 2 спортсменів від країни з 15-ки кращих в рейтингу IOF.

ПРОГРАМА: модельний старт; Темп-О –півфінал і фінал; Пре-О- 2 дистанції, естафета.

УМОВИ КОМПЛЕКТУВАННЯ:

До складу команди на дистанції з точного орієнтування спортсмени входять у такій послідовності:

дорослі:

1. до **1 спортсмена**, який виборов кращі місця у першій шістці на чемпіонаті Світу в 2022 р. в Польщі, або на чемпіонаті Європи 2022 р.у Фінляндії на дистанціях точного орієнтування (при однакових місцях – пріоритет ЧС);
2. до **3 спортсменів**, які вибороли вищі місця в рейтингу до чемпіонату світу 2023 р. у відкритому класі (за пунктами 1-2 – не більше 3 спортсменів);
3. **один спортсмен** за рішенням тренерської ради;

юніори:

1. один спортсмен, який виборов вище місце в рейтингу до чемпіонату світу 2023 р. у відкритому класі;
2. один спортсмен за рішенням тренерської ради.

До складу команди на Темп-О спортсмени входять у такій послідовності:

1. Не більше **2 спортсменів**, які вибороли вищі місця в 20-ці чемпіонату світу 2022 року в Польщі, або чемпіонату Європи 2022 року в Фінляндії.
2. До 3 спортсменів, які вибороли вищі місця в рейтингу до чемпіонату світу 2023 р. в Темп-О (за пунктами 1-2 – не більше 3 спортсменів).
3. Один спортсмен - за рішенням тренерської ради ТРО.

ПЕРЕЛІК РАНГОВИХ ЗМАГАНЬ:

№	Назва змагань	Термін	Дист	Темп-О	Місце
1	Чемпіонат України, КУ (1-2 етапи), КУ з Темп-О (1 етап).	Весна 2022	2	1	Дніпропетровська обл.
2	Чемпіонат України, КУ (3-4 етапи), КУ з Темп-О (2 етап).	Весна 2022	2	1	м. Київ
3	Чемпіонат України, КУ (5-6 етапи), КУ з Темп-О (3 етап).	Літо 2022	2	1	Одеська обл.
4	Чемпіонат України, КУ (7-8 етапи), КУ з Темп-О (4 етап).	Осінь 2022	2	1	Харківська обл.

5	Чемпіонат України, КУ (1-2 етапи), КУ з Темп-О (1 етап).	Весна 2023	2	1	За призначенням
---	--	------------	---	---	-----------------

Примітка 1: Ранговий коефіцієнт на дистанціях точного орієнтування **Rpreo** визначається за середнім значенням рангових очок **Ri**, набраних учасником на **N=6(1-D/10)** кращих дистанціях точного орієнтування, де **D** – кількість дистанцій точного орієнтування, які поставив цей учасник.

Рангові очки на окремій дистанції точного орієнтування визначаються за формулою:

- $Ri = (Oy / Oc * 1000)$ – на чемпіонатах України;
- $Ri = (Oy / Oc * 1050)$ - на чемпіонаті світу, Європи, етапах ЕСТО, Міжнародних рейтингових стартах ІОФ (WRE).

де **Oy** – кількість очок, набраних учасником на дистанції змагань у відкритому класі,

Oc – середня кількість очок, набраних на дистанції змагань учасниками, що вибороли 1-5 місця у відкритому класі.

При рівності рангових коефіцієнтів вище місце посідає учасник, що має більше значення серед рангових очок на окремих дистанціях точного орієнтування.

Примітка 2: Ранговий коефіцієнт Темп-О **Rтемпо** визначається за середнім значенням рангових очок **Rt**, набраних учасником на **N=3(1-D/5)** кращих дистанціях Темп-О, де **D** – кількість дистанцій Темп-О, які поставив цей учасник.

Рангові очки на окремій дистанції Темп-О визначаються за формулою:

$Rt = f / f1 * 1000$ на чемпіонатах України,

$Rt = f / f1 * 1050$ на чемпіонаті світу, Європи, етапах ЕСТО, Міжнародних рейтингових стартах ІОФ.

де **f** – фактор учасника, **f1** – фактор переможця.

Фактор учасника розраховується за формулою:

$f = 100 * (1 - R / Rmax)$

R – результат учасника в секундах

Rmax – максимально можливий поганий результат

Rmax = кількість завдань * 60 секунд

При рівності рангових коефіцієнтів вище місце посідає учасник, що має більше значення серед рангових очок на окремих дистанціях Темп-О.

Примітка 3: Спортсмену може бути зараховано не більше **трьох рангових** коефіцієнтів на дистанціях точного орієнтування та **двох** на дистанції Темп-О за результати виступів на чемпіонаті світу, Європи, етапах Кубка Європи, Міжнародних рейтингових стартах ІОФ 2022-2023 років (до 15 квітня 2023 р.).