МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

Криворізький фаховий коледж
Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»
перейменований на Криворізький фаховий коледж
Національного університету
«Київський авіаційний інститут»
Наказ від 29.05.2026 № 53-од

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу
_____ Анатолій АНДРУСЕВИЧ
«12» 12 2025 р.

Система менеджменту якості

ПОЛОЖЕННЯ

про олімпіаду з математики

СМЯ КРФК КАІ П 03 – 01 – 2025

СХВАЛЕНО
педагогічною радою коледжу
від «11» 12 2025 р., протокол № 9

Введено в дію
наказом КРФК КАІ
від «12» 12 2025 р., № 148-од

КРИВИЙ РІГ

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		М. Кислова	Голова циклової комісії	10.12.25
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	10.12.25
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально-методичного кабінету	10.12.25
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	10.12.25

Рівень документа – 2а

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

Надруковано в єдиному екземплярі

Загальна кількість врахованих примірників - 0

У справу №_____

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ……4

2. ОСОБЛИВИЙ СТАТУС ОЛІМПІАДИ……4

3. ПОРЯДОК ОРГАНІЗАЦІЇ ОЛІМПІАДИ З МАТЕМАТИКИ……..4

4. ПОРЯДОК ОЦІНКИ РОБІТ, ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ……5

ДОДАТКИ……6

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Олімпіада з математики організовується і проводиться навчальним відділом коледжу при безпосередній участі циклової комісії фізико-математичних дисциплін.

Мета проведення олімпіади – виявлення творчо обдарованих здобувачів освіти коледжу, що мають належний рівень математичної культури (високий рівень абстрактного мислення, вільне володіння матеріалом та його глибоке розуміння) з метою подальшої індивідуальної роботи з ними. Олімпіада також покликана сприяти підвищенню інтересу до математики

2. ОСОБЛИВИЙ СТАТУС ОЛІМПІАДИ

Олімпіада з математики має особливий статус, що зумовлений наступними її специфічними рисами:

а) оригінальність та (або) високий рівень складності завдань, незважаючи на інколи спокусливу простоту їх формування;

б) окрему оцінку вміння логічно мислити, інтуїції, вміння чітко викласти свої думки, проводити необхідні доведення, будувати правдоподібні припущення. У зв'язку з цим задача, що не розв'язана повністю може бути оцінена дуже високо;

в) на олімпіаді окрема увага приділяється знанням здобувачів освіти з історії науки взагалі і математики зокрема. Всі історичні відомості, наведені в роботі, оцінюються окремо.

г) рівень завдань може потребувати виходу за рамки стандартних програм;

д) окрема увага приділяється вмінню будувати адекватні математичні моделі в задачах практичного спрямування або в задачах, що мають бути розв'язані на основі природної, притаманної здобувачу освіти кмітливості;

є) особливою процедурою підготовки завдань, їх перевірки, аналізу результатів та проведення олімпіади;

ж) особливим статусом переможців та учасників олімпіади з математики.

Рівень завдань олімпіади з математики, як правило, відповідає рівню олімпіад ІІІ туру і вище

3. ПОРЯДОК ОРГАНІЗАЦІЇ ОЛІМПІАДИ З МАТЕМАТИКИ

Олімпіада з математики проводиться в двох номінаціях окремо серед здобувачів освіти І курсу (номінація І) та здобувачів освіти старших курсів (номінація ІІ). До організації та проведення олімпіади з математики в обох номінаціях залучаються всі без винятку викладачі циклової комісії фізико-математичних дисциплін.

Головою організаційного комітету олімпіади з математики є заступник начальника коледжу з навчальної роботи. Олімпіада з математики проводиться у вільний від основних занять час (вихідний день або канікулярний час).

Завдання олімпіади готуються членами оргкомітету, відбираються представниками ВНЗ і здаються голові оргкомітету, який видає їх учасникам безпосередньо на олімпіаді.

Задачі (завдання), які особисто не розв'язувані, членом оргкомітету до організаційного комітету не подаються. Наявність розв'язку в першоджерелі не є підставою для подання.

Завдання, що подаються до оргкомітету мають бути розв'язані особисто членом оргкомітету і супроводжуватись наступними даними:

а) вказівкою на автора задачі, її джерело;

б) відомостями про автора задачі (до 40 слів);

в) відомостями про наявність або відсутність розв'язку (відповіді) даної задачі.

Голова оргкомітету здійснює остаточний відбір завдань для олімпіади з математики.

Частина задач, що не були включені до олімпіадного завдання, використовуються на тренінгу.

Тренінг здійснюється в позаурочний час силами оргкомітету за рахунок обов'язкових консультацій.

У день проведення олімпіади оргкомітет (журі) знайомиться з завданнями за 30 хвилин до її початку і проводить обговорення рішень.

Кожен член оргкомітету проводить відбір учасників серед здобувачів освіти груп, де він здійснює або здійснював викладацьку діяльність, на основі своїх власних критеріїв. Кількість відібраних одним членом оргкомітету учасників не може перевищувати трьох.

Усі учасники олімпіади виконують запропоновані завдання в один і той же самий час у відведеній для проведення олімпіади аудиторії незалежно від їх номінації.

4. ПОРЯДОК ОЦІНКИ РОБІТ, ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ

Кожна задача оцінюється за 50-ти бальною шкалою. Конкретна кількість балів за кожну задачу пропонується членом оргкомітету, який її подає, і узгоджується колегіально при ознайомлені оргкомітету з завданнями перед початком олімпіади (Розділ ІІІ). При оцінці кожної задачі кількість балів може бути як ціла, так і дробна. Загальний результат учасника визначається сумою набраних балів.

У разі, коли кращий результат серед учасників даної номінації становить менше 45 % максимально можливої кількості балів, І місце за результатами олімпіади не присуджується жодному з учасників.

Участь викладача в роботі олімпіади з математики, а також перемога відібраних ним учасників зараховується атестаційною комісією як участь/перемога в обласній олімпіаді.

Особливий статус переможців олімпіади з математики визначається порядком їх нагородження.

Після підведення підсумків оргкомітетом за підписом всіх його членів складається протокол. У разі незгоди з рішенням оргкомітету одного з його членів, останній ставить підпис, де вказує свою особливу думку.

Абсолютний переможець (І місце) в номінації І отримує приз та 5 днів додаткової відпустки впродовж навчального року.

Учасник, що зайняв ІІ місце, отримує 3 дні додаткової відпустки впродовж поточного навчального року.

Третій призер номінації І отримує додатковий день відпустки впродовж навчального року.

Абсолютний переможець Олімпіади в номінації ІІ (І місце) отримує приз та статус дійсного члена наукового товариства коледжу з усіма правами останнього.

Учасник, що зайняв ІІ місце в номінації ІІ, отримує статус кандидата в дійсні члени наукового товариства коледжу з відповідними правами.

Учасник, що зайняв в номінації ІІ ІІІ-тє місце, отримує 3 додаткові канікулярні дні впродовж навчального року.

Переможці та учасники Олімпіади з математики в кожній номінації, що набрали понад 50% від максимально можливої кількості балів, можуть бути додатково звільнені від здачі семестрових іспитів або заліків з однієї з математичних дисциплін.

ДОДАТКИ

Форма
бланка для надання завдання на олімпіаду
з математики

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Автор задачі
або друковане джерело_____

Відомості про автора _____

Номінація _____

Наявність відповіді до задачі_____

Наявність розв'язку задачі_____

Розв'язок задачі особисто
членом оргкомітету_____

Максимальна кількість балів
за задачу (0-50)_____

Зміст завдання

_____
_____
_____

Підпис члена оргкомітету

Ф 03-04

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ з/п	Ініціал, прізвище ознайомленої особи	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Ф 03-05

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ запису	№ сторінки (пункту)	Тип запису*	Ініціал, прізвище особи, яка внесла зміни	Підпис особи, яка внесла зміни	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
1	Підстава для запису: Наказ КАІ від 29.05.2026 N 371-ОД					
	1-9	змінено	А. Кишенківська		29.05.2026	01.06.2026
2	Підстава для запису:					
3	Підстава для запису:					
4	Підстава для запису:					
5	Підстава для запису:					
6	Підстава для запису:					
7	Підстава для запису:					
8	Підстава для запису:					
9	Підстава для запису:					
10	Підстава для запису:					
11	Підстава для запису:					
12	Підстава для запису:					
13	Підстава для запису:					
14	Підстава для запису:					
15	Підстава для запису:					
16	Підстава для запису:					
17	Підстава для запису:					

* – установлені наступні типу записів: «змінено», «замінено», «введено», «анульовано».

Ф 03-06

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

№ з/п	Дата проведення ревізії	Ініціал, прізвище особи, що проводить ревізію	Висновок проведення ревізії	Підпис особи, що провела ревізію
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				