

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу



А. Андрусевич
2020р.



Система менеджменту якості

ПОЛОЖЕННЯ

про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу

СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020

СХВАЛЕНО

педагогічною радою коледжу

від «31» 08 2020 р., протокол № 1

Введено в дію

наказом ВСП «КРФК НАУ»

від «10» 09 2020 р., № 110-09

КРИВИЙ РІГ



УЗГОДЖЕННЯ:

| | Підпис | Ініціал, прізвище | Посада | Дата |
|-----------|--------|----------------------|---|------------|
| Розробник | | О. Щигрінцова | Голова циклової комісії | 28.08.2020 |
| Узгоджено | | Г. Даниліна | Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи | 28.08.2020 |
| Узгоджено | | М. Кольчак | Завідувач навчально- методичного кабінету | 28.08.2020 |
| Узгоджено | | Д. Власенков | Відповідальний з якості коледжу | 28.08.20 |

Рівень документа – 2а

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

Врахований примірник №1 зберігається у відділі кадрів

Врахований примірник №2 зберігається у навчально-методичному кабінеті

| | | | |
|---|---|---------------------------|--|
|  | <p>Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу</p> | <p>Шифр документа</p> | <p>СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020</p> <p>сторінка 3 з 10</p> |
|---|---|---------------------------|--|

ЗМІСТ

| | |
|---|---|
| 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ..... | 4 |
| 2. ОСОБЛИВИЙ СТАТУС ОЛІМПІАДИ | 4 |
| 3. ПОРЯДОК ОРГАНІЗАЦІЇ ОЛІМПІАДИ З МАТЕМАТИКИ НА ПРИЗ НАЧАЛЬНИКА КОЛЕДЖУ | 4 |
| 4. ПОРЯДОК ОЦІНКИ РОБІТ, ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ | 5 |
| ДОДАТКИ | 6 |

| | | | |
|---|--|-------------------|---|
|  | Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020 |
| | | сторінка 4 з 10 | |

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

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

1.2. Мета проведення олімпіади – виявлення творчо обдарованих курсантів 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 ОЛІМПАДИ

2.1. Олімпіада з математики на приз начальника коледжу (ОМПНК) 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 курсантів 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 курсанту кмітливості;

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

ж) особливим статусом переможців та учасників ОМПНК.

2.2. Рівень завдань ОМПНК, як правило, відповідає рівню олімпіад III туру і вище.

3. ПОРЯДОК ОРГАНІЗАЦІЇ ОЛІМПАДИ З МАТЕМАТИКИ НА ПРИЗ НАЧАЛЬНИКА КОЛЕДЖУ

3.1. ОМПНК проводиться в двох номінаціях окремо серед курсантів I курсу (номінація I) та курсантів старших курсів (номінація II). До організації та проведення ОМПНК в обох номінаціях залучаються всі без винятку викладачі циклової комісії фізико-математичних дисциплін.

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

3.3. Завдання олімпіади готуються членами оргкомітету, відбираються представниками механіко-математичного факультету ДНУ ім. О. Гончара і здаються голові оргкомітету, який видає їх учасникам безпосередньо на олімпіаді.

| | | | |
|---|---|-------------------|---|
|  | Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020 |
| | сторінка 5 з 10 | | |

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 ОМПНК.

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

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

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

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

3.7. 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

4.1. Кожна задача оцінюється за 50-ти бальною шкалою. Конкретна кількість балів за кожен задачу пропонується членом оргкомітету, який її подає, і узгоджується колегіально при ознайомленні оргкомітету з завданнями перед початком олімпіади (Розділ III). 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, I місце за результатами олімпіади не присуджується жодному з учасників.

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

Особливий статус переможців ОМПНК визначається порядком їх нагородження.

4.2. 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 (I місце) в номінації I отримує приз начальника коледжу та 5 днів додаткової відпустки впродовж навчального року.

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

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

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
|  | <p>Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу</p> | <p>Шифр документа</p> | <p>СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020</p> |
| | | | <p>сторінка 6 з 10</p> |

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

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

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

4.3. Переможці та учасники ОМПНК 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.

| | | | |
|---|--|-------------------|---|
|  | Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020 |
| | | сторінка 7 з 10 | |

ДОДАТКИ

Форма

бланка для надання завдання на олімпіаду
з математики на приз начальника коледжу

МІНІСТРЕСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

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 40/03-57)

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 | | | | |
| 26 | | | | |

| | | | |
|--|--|-------------------|---|
|  | Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ про олімпіаду з математики на приз начальника коледжу | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» П 40/03 – 02 – 2020 |
| | | | сторінка 9 з 10 |

(Ф 40/03-59)

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: | | | | | |
| | | | | | | |
| 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: | | | | | |
| | | | | | | |
| 18 | Підстава для запису: | | | | | |
| | | | | | | |

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



(Ф 40/03-60)

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 | | | | |
| 25 | | | | |