

«Бекітемін»

«ШҚО кәсіптік білім беру  
орталығы» КММ директоры

Г. Елемесова

«14»

01

2025 ж.



**Шығыс Қазақстан көпсалалы колледжінің 80 жылдығы аясында  
Шығыс Қазақстан облысы техникалық және кәсіптік білім беру жүйесі оқу  
орындарының 1-3 курс студенттері арасында информатика пәні бойынша  
өтетін «Ақпараттық қауіпсіздік және компьютерлік желілер» атты  
облыстық олимпиаданың  
ЕРЕЖЕСІ**

Өскемен қ., 2025 ж.

# 1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

1.1 Осы ереже Шығыс Қазақстан көпсалалы колледжінің 80 жылдығы аясында Шығыс Қазақстан облысы техникалық және кәсіптік білім беру жүйесі оқу орындарының 1-3 курс студенттері арасында информатика пәні бойынша өтетін «Ақпараттық қауіпсіздік және компьютерлік желілер» облыстық олимпиаданың (бұдан әрі-Олимпиада) мақсатын, міндеттерін, ұйымдастырушылық - әдістемелік қамтамасыз етілуін, олимпиадаға қатысу мен өткізу және жеңімпаздарды анықтау тәртібін айқындайды.

1.2 Олимпиада тестілеуді және нақты тапсырмаларды орындауды, олардың сапасын қашықтықтан бағалауды көздейді.

## 2. ОЛИМПИАДАНЫҢ МАҚСАТТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

2.1 Олимпиаданың мақсаттары:

- студенттердің компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімдерін, сондай-ақ желілік жүйелерді талдау, жобалау және қорғау дағдыларын қалыптастыру және дамыту;

- білім беру үрдісінде, тәрбиелеуде, тұлғаны дамытуда, кәсіби бағдарлауда заманауи ІТ технологияларды қолданудың ролін арттыру;

- практикалық бағыттағы міндеттерді шешу үшін ІТ технологиясын қолдану қабілетін дамыту.

2.2 Олимпиаданың міндеттері:

- ТжКБ жүйесі студенттерінің зияткерлік және шығармашылық дамуына жағдай жасау;

- ТжКБ жүйесі студенттерінің өзіндік қызметін дамыту;

- өзінің болашақ кәсібіне және оның әлеуметтік маңыздылығына қызығушылықтарын арттыру;

- студенттердің жалпы және кәсіби құзыреттерін қалыптастыру.

## 3. ОЛИМПИАДАНЫ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛЫҚ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

3.1 Олимпиаданың ұйымдастырушылары: «ШҚО кәсіптік білім беру орталығы» КММ, «Шығыс Қазақстан көпсалалы колледжі» КМҚК және ІТ бағыты оқытушыларының оқу-әдістемелік бірлестігі.

Ұйымдастырушылардың функциялары:

- Олимпиаданы өткізуді тікелей қамтамасыз ету;

- Олимпиадалық тапсырмалардың материалдарын әзірлеу;

- орындалған тапсырмаларға бағалау критерийлері мен әдістемесін әзірлеу;

- Олимпиада жеңімпаздары мен жүлдегерлерінің тізімін бекіту;

- Олимпиада жеңімпаздары мен жүлдегерлерін марапаттауды ұйымдастыру.

3.2 Тапсырмалардың орындалу сапасын бағалау және Олимпиада жеңімпаздарды анықтау үшін кәсіпорындардың, орталықтардың, жоғары оқу орындарының, колледждердің өкілдерінен тәуелсіз сараптамалық комиссия (СК) құрылады.

3.3 Апелляциялық комиссия Олимпиадаға қатысушылардың талаптарын нәтижелер жарияланғаннан кейін бірден қарайтын жалпы кәсіптік циклдің

педагогикалық қызметкерлерінен тұрады. Апелляцияларды талдау кезінде комиссия апелляциялық сұраққа ұпайларды көтеруге (немесе оны сол күйінде қалдыруға), сондай-ақ бастапқы тексеру кезінде байқалмаған қателер анықталған жағдайда оны төмендетуге құқылы. Апелляциялық комиссияның шешімі түпкілікті болып табылады және орындарды түпкілікті бөлу кезінде ұпайлардың жалпы ұпайын айқындау кезінде СК ескеріледі.

#### **4. ОЛИМПИАДАНЫ ӨТКІЗУ ТӘРТІБІ ЖӘНЕ ӨТІНІМДЕРДІ БЕРУ МЕРЗІМДЕРІ**

4.1 Олимпиаданың өткізілу мерзімі: **5 ақпан 2025 жыл.**

4.2 Олимпиадаға өтінімдерді қабылдау мерзімі: **2025 жылғы 3 ақпанға дейін** қосымша 1 сәйкес **bergaziev1@mail.ru** электрондық мекенжайына (whatsapp: 8 777 856 66 98) жіберу.

4.3 Олимпиадаға ШҚО колледждерінің 1-3 курс студенттері қатыса алады, әр білім беру ұйымынан 2 адамнан артық емес.

4.4 Олимпиадаға қатысушылар берілген өтінімдерге сәйкес тіркеуден өтеді.

4.5 Олимпиада онлайн режимінде өткізіледі (Zoom платформасы).

4.6 Олимпиада екі кезеңнен тұрады:

**1 кезең** – «Ақпаратты қорғау әдістері» тақырыбында зияткерлік картасын жасау. Зияткерлік картасын **2025 жылғы 3 ақпанға дейін** pptx (1-слайд), jpeg (1-фото) форматында **bergaziev1@mail.ru** электрондық мекенжайына жіберу керек.

##### **Бағалау критерийлері:**

✓ Мазмұны: 30 ұпай.

✓ Көрнекі құрылым және ұйымдастыру: 20 ұпай.

✓ Шығармашылық және өзіндік ерекшелігі: 10 ұпай.

✓ Арнайы терминдерді қолдану және сауаттылық -10 ұпай.

##### **Зияткерлік картаны ресімдеуге қойылатын жалпы талаптар:**

###### **1. Құрылымдық ұйым:**

✓ Ақпараттың нақты иерархиясы;

✓ Негізгі тақырып орталықта орналасқан;

✓ Негізгі идеялар (бірінші деңгейдегі түйіндер) негізгі тақырыптан алшақтайды;

✓ Егжей-тегжейлі элементтер (екінші және кейінгі деңгейлердің түйіндері) тиісті негізгі түйіндерден алыстайды;

✓ Элементтер арасындағы байланыс көрсеткілермен немесе сызықтармен көрсетіледі.

###### **2. Көрнекі айқындық:**

###### **Шрифттар:**

✓ Оқылатын қаріпті қолдану;

✓ Шрифт өлшемі кішірейту орталық тақырыптан алыстау.

###### **Түс схемасы:**

✓ Ақпаратты топтастыру үшін әртүрлі түстерді қолдану;

✓ Артық түстерден аулақ болу (3-5 негізгі түстер ұсынылады).

###### **Графикалық элементтер:**

✓ Негізгі элементтерге назар аудару үшін белгішелерді немесе иллюстрацияларды пайдалану.

✓ Картаны шамадан тыс жүктемеу үшін қажет болған жағдайда ғана суреттерді қосу.

### **3. Логика және толықтық:**

- ✓ Орталық тақырыптың барлық негізгі аспектілерін қамту;
- ✓ Ақпараттың немесе артық элементтердің қайталануын болдырмау;
- ✓ Жалпыдан жекеге ауысу логикасын сақтау.

### **4. Шығармашылық:**

✓ Жеке дизайн стилін қолдану;

✓ Егер қабылдауды жақсартса стандартты емес формалар мен құрылымдарды қолдану.

### **5. Минимализм:**

✓ Бұл шамадан тыс жүктемеден аулақ болу: картаны қабылдау оңай болуы керек;

- ✓ Ұзын мәтіндердің орнына қысқа сөз тіркестерін немесе кілт сөздерді қолдану.

### **6. Техникалық аспектілері:**

✓ Файл форматы (электрондық карталар үшін): PDF, PNG, JPEG;

✓ Басып шығару кезінде: карта анық және оқуға ыңғайлы, қаріп өлшемі жеткілікті болуы керек.

### **7. Сауаттылық:**

- ✓ Орфографиялық және грамматикалық қателердің болмауы;
- ✓ Картаның тақырыбына сәйкес келетін кәсіби терминологияны қолдану.

**2 кезең** – 30 сұрақтан тұратын тест тапсырмаларын орындау (60 минут). Мазмұны жалпы білім беретін пәндерге арналған үлгілік оқу бағдарламалардың тапсырмаларына сәйкес келеді (Әрбір дұрыс жауап үшін 1 ұпай).

Тапсырмаларды орындау кезінде қатысушылар интернетке қосылған компьютерді пайдалануы қажет.

Тест тапсырмалары келесі тақырыптарды қамтиды:

- ✓ «Компьютерлік желілерді құрудың негізгі принциптері»;
- ✓ «Желілік архитектуралар»;
- ✓ «Жергілікті желі технологиялары»;
- ✓ «Желілік модельдер»;
- ✓ «Хаттама»;
- ✓ «Желілердегі адрестеу»;
- ✓ «Пакеттік коммутацияланған компьютерлік ғаламдық желілер».

## **4. ОЛИМПИАДАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ БАҒАЛАУ ӘДІСТЕМЕСІ**

Тест пен практикалық тапсырмаларды бағалау критерийлерге сәйкес бағаланады. Әрбір қате үшін бағалау критерийлерде көрсетілген ұпайлар алынады. Алынған ұпайлардың санын СК анықтайды.

Жүлделі орындар қатысушы жинаған ұпайлардың орташа санына сәйкес бөлінеді.

## **5. ҚОРЫТЫНДЫЛАУ ЖӘНЕ МАРАПАТТАУ**

5.1 Қатысушылардың 45 %-ы 1, 2 және 3 дәрежелі дипломдармен марапатталады, қатысушыларға сертификаттар беріледі.

5.2 Олимпиада нәтижелері туралы ақпарат «ШҚО кәсіптік білім беру орталығы» КММ және «Шығыс Қазақстан көпсалалы колледжі» КМҚК сайтында және әлеуметтік желілерінде орналастырылады.

**«Ақпараттық қауіпсіздік және компьютерлік желілер»  
облыстық олимпиадасына қатысуға  
ӨТІНІМ**

№	ТЖКБ ұйымының атауы (толығымен)	Студенттің ТАӘ (толығымен)	Курс, топ	Жетекшісінің ТАӘ (толығымен) байланыс телефоны, email
1				
2				

Директор \_\_\_\_\_ ТАӘ  
М.О. (қолы)