

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГУ «Центр
профессионального
образования ВКО»



Г. Елемесова

2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областной олимпиады

«Компьютерные сети и информационная безопасность» по информатике
среди студентов 1-3 курсов учебных заведений системы технического и
профессионального образования ВКО посвященной к 80 –летию
Восточно-Казахстанского многопрофильного колледжа

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи и организационное, методическое обеспечение, порядок проведения областной олимпиады «Компьютерные сети и информационная безопасность» среди студентов 1-3 курсов учебных заведений системы технического и профессионального образования ВКО (далее – *Олимпиада*), порядок участия в Олимпиаде и определения победителей.

1.2 Олимпиада представляет собой дистанционные соревнования, предусматривающие выполнение тестирования и конкретных заданий с последующей оценкой их качества.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1 Цели Олимпиады:

– стимулирование формирования и развития профессиональных навыков у студентов в области компьютерных сетей и информационной безопасности, а также навыков анализа, проектирования и защиты сетевых систем;

– повышение роли использования современных ИТ технологий в образовательном процессе, воспитании, развитии личности, профессиональной ориентации;

– развитие умения использования средств ИТ технологии для решения задач практической направленности.

2.2 Задачи Олимпиады:

– создать условия для интеллектуального и творческого развития студентов системы ТиПО;

– развивать самостоятельную деятельность студентов системы ТиПО;

– повысить интерес к своей будущей профессии и ее социальной значимости;

– формировать общие и профессиональные компетенции студентов.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3.1 Организаторами Олимпиады являются КГУ «Центр профессионального образования ВКО», КГКП «Восточно-Казахстанский многопрофильный колледж» и учебно-методическое объединение преподавателей ИТ направления.

В функции организаторов входят:

- обеспечение непосредственного проведения Олимпиады;

- разработка материалов Олимпиадных заданий;

- разработка критериев и методики оценки выполненных заданий;

- утверждение списка победителей и призеров Олимпиады;

- организация награждения победителей и призеров Олимпиады.

3.2 Для оценки качества выполнения заданий и выявления победителей Олимпиады создается независимая экспертная комиссия (ЭК) из представителей предприятий, Центров, ВУЗов, колледжей.

3.3 Апелляционная комиссия, в составе педагогических работников общепрофессионального цикла, которые рассматривают претензии участников Олимпиады сразу после объявления результатов. При разборе апелляций комиссия имеет право, как повысить баллы к апеллируемому вопросу (или оставить её прежней), так и понизить её в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке. Решение апелляционной комиссии является

окончательным и учитывается ЭК при определении общей суммы баллов при окончательном распределении мест.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И СРОКИ ПОДАЧИ ЗАЯВОК

4.1 Сроки проведения Олимпиады: **05 февраля 2025 г.**

4.2 Сроки приема заявок: **до 03 февраля 2025 г.** на электронную почту **bergaziev1@mail.ru** (whatsapp: 8 777 856 66 98), (Приложение №1).

4.3 К участию в Олимпиаде допускаются студенты 1-3 курсов колледжей ВКО, не более 2 человек от одной организации образования.

4.4 Участники Олимпиады проходят регистрацию, согласно поданным Заявкам.

4.5 Олимпиада будет проводиться в онлайн режиме (Платформа Zoom);

4.6 Олимпиада включает в себя два этапа:

1 этап – создание интеллект карты на тему: **«Методы защиты информации».**

Интеллект карты необходимо отправить в формате pptx (1-слайд), jpeg (1-фото), на электронную почту **bergaziev1@mail.ru** до **03.02.2025 г.**

Критерий оценивания:

- ✓ Содержательная часть: 30 баллов.
- ✓ Визуальная структура и организация: 20 баллов.
- ✓ Креативность и оригинальность: 10 баллов.
- ✓ Использование специальных терминов и грамотность -10 баллов

Общие требования к оформлению интеллект-карт:

1. Структурная организация:

- Четкая иерархия информации.
- Центральная тема находится в центре.
- Основные идеи (узлы первого уровня) отходят от центральной темы.
- Детализированные элементы (узлы второго и последующих уровней) отходят от соответствующих основных узлов.
- Взаимосвязь между элементами отображается стрелками или линиями.

2. Визуальная ясность:

Шрифты:

- ✓ Использовать читабельный шрифт.
- ✓ Размер шрифта уменьшать с удалением от центральной темы.

Цветовая схема:

- ✓ Применять разные цвета для группирования информации.
- ✓ Избегать избыточного количества цветов (рекомендуется 3-5 основных).

Графические элементы:

- ✓ Использовать значки, иконки или иллюстрации для акцента на ключевых элементах.
- ✓ Добавлять изображения только в случае необходимости, чтобы не перегружать карту.

3. Логичность и полнота:

- ✓ Охватить все ключевые аспекты центральной темы.
- ✓ Избегать дублирования информации или лишних элементов.
- ✓ Соблюдать логику переходов от общего к частному.

4. Креативность:

- ✓ Использовать индивидуальный стиль оформления.

✓ Возможны нестандартные формы и структуры, если это улучшает восприятие.

5. Минимализм:

✓ Избегать перегруженности: карта должна быть легкой для восприятия.

✓ Использовать краткие фразы или ключевые слова вместо длинных текстов.

6. Технические аспекты:

✓ Формат файла (для электронных карт): PDF, PNG, JPEG.

✓ При печати: карта должна быть четкой и удобной для чтения, с достаточным размером шрифта.

7. Грамотность:

✓ Отсутствие орфографических и грамматических ошибок.

✓ Использование профессиональной терминологии, соответствующей теме карты.

2 этап – тестирование, который состоит из 30 вопросов (60 минут). Задание по содержанию соответствуют Типовым учебным программам для общеобразовательных дисциплин (1 балл за каждый правильный ответ).

Тестовые задания включают следующие темы:

✓ «Основные принципы построения компьютерных сетей»;

✓ «Сетевые архитектуры»;

✓ «Технологии локальных сетей»;

✓ «Сетевые модели»;

✓ «Протоколы»;

✓ «Адресация в сетях»;

✓ «Компьютерные глобальные сети с коммутацией пакетов».

4.8 При выполнении заданий обучающимся следует использовать компьютер с подключением к интернету.

4. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ОЛИМПИАДНЫХ РАБОТ

Тест и практические задания оцениваются согласно критериям оценки. За каждую ошибку снимаются баллы, указанные в критериях оценивания. Количество снятых баллов определяет ЭК.

Призовые места распределяются согласно среднему количеству баллов, набранных участником.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

5.1 45 % от количества участников награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени, участникам выдаются сертификаты.

5.2 Информация о результатах Олимпиады размещается на сайте и в социальных сетях КГУ «Центр профессионального образования ВКО» и КГКП «Восточно-Казахстанский многопрофильный колледж».

ЗАЯВКА
на участие в областной олимпиаде
«Компьютерные сети и информационная безопасность»

№	Наименование организации ТиПО (полностью)	ФИО студента (полностью)	Курс, группа	ФИО руководителя (полностью) и контактные данные, email
1				
2				

Директор _____ ФИО
М.П. (подпись)