

«СОГЛАСОВАНО»
И.о. директора КГУ
«Центр ПО ВКО»

З. Утепова
2023 г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор КГКП
«Усть-Каменогорский высший
технологический колледж»

И. Исин
2023 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении межобластной олимпиады, посвященной 70-летию
Усть-Каменогорского высшего политехнического колледжа
по дисциплине «Основы промышленной электроники» среди студентов
учебных заведений технического и профессионального образования**

г. Усть-Каменогорск, 2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок проведения, организационно-методическое обеспечение, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Межобластная олимпиада, посвященная 70-летию Усть-Каменогорского высшего политехнического колледжа по дисциплине «Основы промышленной электроники» (далее - Олимпиада) проводится согласно годовому плану учебно-методического объединения преподавателей электроэнергетического направления среди студентов учебных заведений системы ТиПО Восточно-Казахстанской области.

1.3 Дата проведения – **21 февраля 2023 года.**

Форма проведения: офлайн

Время начала олимпиады: 10 часов 00 минут

Регистрация участников: с 9.30 часов

1.4. Участниками Олимпиады являются студенты 2-3 курсов учебных заведений системы технического и профессионального образования с государственным и русским языком обучения.

1.5. Олимпиада проводится в 3 тура на государственном и русском языках.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Цель - повышение интереса к изучению общепрофессиональных дисциплин, в том числе основы промышленной электроники, основы электроники и микроэлектроники.

2.2. Задачи:

- раскрытие творческих и креативных способностей обучающихся;
- расширение знаний студентов к общепрофессиональным дисциплинам;
- активизация интереса студентов к использованию информационных технологий и программных продуктов в профессиональной деятельности;
- техническое воспитание молодежи на примерах жизни и деятельности педагогов учебного заведения, выпускников, работников промышленных предприятий региона;
- содействие профессионально-ориентированному образованию студентов.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Организаторы олимпиады: КГУ «Центр профессионального образования ВКО», КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж», областное методическое объединение общетехнических дисциплин, преподаватели общепрофессиональных дисциплин.

3.2. Руководство по организации и проведению Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), в состав которого входят: председатель областного методического объединения, преподаватели

общетехнических дисциплин КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж».

3.3. Деятельность Оргкомитета:

- разрабатывает Положение и программу проведения Олимпиады;
- осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением олимпиады;

- готовит и утверждает задания олимпиады, несет полную ответственность за конфиденциальность заданий до начала олимпиады;

- разрабатывает критерии оценивания работы участников олимпиады;

- обеспечивает сохранность материалов олимпиады.

- решает другие вопросы, связанные с Олимпиадой

1) Абдильдинова Г.С - председатель ОМО, заместитель директора РУМО по профилю «Электротехника и Энергетика КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж»;

2) Алимханова А.Ж - старший преподаватель, Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, доктор Phd;

3) Екимова Е.С - заместитель директора по методической работе КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж»;

4) Мухаметжанова А.М. – преподаватель основы промышленной электроники КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж»;

5) Зиядабек Д. – мастер по производственной практике КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж», победитель национального чемпионата World Skills.

Контактный телефон: 8 777 148 84 92, 8 747 835 77 98.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Каждый колледж представляет не более 5 студентов, поступивших в 2021-2022 учебном году на базе 9 и 11 класса.

4.2. Задания олимпиады составлены в объеме материала, предусмотренного рабочими учебными программами и включают 3 тура:

1. Тесты по дисциплине «Основы промышленной электроники»;

2. Задача по дисциплине «Основы промышленной электроники»;

3. Сборка электрических схем по «Электронике».

4.3. Оценивание осуществляется по 100 балльной системе.

4.4. Перед началом олимпиады все работы зашифровываются и проверяются членами жюри, а после проверки и выставления баллов расшифровываются

4.5. Требования, предъявляемые к участникам в ходе олимпиады:

- запрещается пользоваться какой-либо литературой (книги, сайты и т.п.);

- не разрешается отключаться или удаляться с экрана во время олимпиады;

- запрещается пользоваться электронными устройствами и средствами связи (сотовый телефон, и т.д.). При нарушении указанных требований выполняемая работа участника на данном этапе будет оценена в «0» баллов.

4.6. Опоздавшие и лица, не прошедшие регистрацию к участию в олимпиаде не допускаются.

4.7. Заявки на участие в областной олимпиаде принимаются до **17 февраля 2023 года** на электронный адрес: **aewka-90@mail.ru sanakbekovich@gmail.com.** (Приложение 1).

4.8. Заявки, присланные после **17 февраля 2023 года** не регистрируются.

4.9. Информацию о регистрации заявки можно получить по телефонам: Мухаметжанова Акерке Мухаметхановна 8 777 148 84 92, Зиядабек Досхан 8 747 835 77 98.

5. ЭТАПЫ ОЛИМПИАДЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Первый тур – компьютерное тестирование, на онлайн-платформе <https://onlinetestpad.com/ru>

Вопросы тестирования включают основные разделы электроники:

- полупроводниковые приборы;
- выпрямительные устройства;
- усилительные устройства;

Максимальное количество баллов за тур – 30 баллов. Время прохождения тестирования – 30 мин. 1 правильный ответ – 1 балл.

Второй тур – Задача

Ко второму туру допускаются все участники Олимпиады. Тур включает в себя 2 задачи. Максимальное количество баллов за расчет 20 баллов. Время для расчета – 30 минут.

№	Критерий оценивание задачи	Баллы
1	Оформление задачи	2
2	Правильность формул	3
3	Правильность единиц измерения	3
4	Правильность ответа	2

Третий тур – Сборка схемы на макетной плате

В третий тур проходят 15 студентов, набравших наибольшее количество баллов за два тура. Время выполнения задания третьего тура – 90 минут. Максимальное количество баллов за работу – 50 баллов.

№	Критерий оценки	Баллы
1	Правильная сборка схемы	25
2	Знание правил по технике безопасности при работе с электроинструментом.	10
3	Умение читать электрическую схему	10
4	Умение работать с электронными компонентами	5

6. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

- 6.1. Результаты олимпиады сообщаются в день проведения.
- 6.2. Победителем межобластной олимпиады становится участник, набравший максимальное количество баллов.
- 6.3. Победители олимпиады награждаются дипломами Центра профессионального образования управления образования ВКО I, II, III степени. Участникам вручаются сертификаты с указанием ФИО их руководителей.

**Заявка на участие в межобластной олимпиаде по предмету
«Основы промышленной электроники»**

Наименование учебного заведения, адрес	
ФИО участника олимпиады (полностью, по документу удостоверяющему личность)	
Контактный номер, привязанный к WhatsApp	
Язык участия в Олимпиаде	
ФИО руководителя (должность, контактный телефон, электронный адрес)	

Подпись _____

Дата _____

М.П