



«Утверждаю»

Директор

КГУ «Центр ПО ВКО»

А. Ақылбек

\_\_\_\_\_ 2020 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областной олимпиады по предмету «Электротехника»  
среди студентов учебных заведений технического и профессионального  
образования Восточно-Казахстанской области

г. Семей, 2020 год

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок проведения, организационно-методическое обеспечение, порядок определения победителей областной олимпиады по предмету «Электротехника» (далее - Олимпиада)

1.2. Дата проведения: 28 февраля 2020 года.

1.3 Место проведения: КГКП «Электротехнический колледж», г. Семей, ул. Морозова, 141.

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

1.5. Олимпиада проводится в 2 тура на государственном и русском языках.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Цель:

- повышение интереса к изучению предмета «Электротехника».

2.2. Задачи:

- расширение знаний студентов по предмету «Электротехника»;

- активизация интереса студентов к использованию информационных технологий и программных продуктов в профессиональной деятельности;

- содействие профессионально-ориентированному образованию студентов.

## **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. Организаторы Олимпиады:

- КГУ «Центр профессионального образования ВКО»;

- областное методическое объединение преподавателей общетехнических дисциплин.

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

- методисты КГУ «Центр профессионального образования ВКО»;

- председатель областного методического объединения преподавателей общетехнических дисциплин.

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.

#### 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Каждый колледж представляет команду из 3-х человек, поступивших в учебные заведения системы технического и профессионального образования в 2019-2020 учебном году на базе 9 и 11 класса. Олимпиада проводится в личном и командном зачете.

4.2. Задания Олимпиады составлены в объеме материала, предусмотренного учебными программами по следующим темам:

- тесты;

- однофазный переменный ток.

4.3. Олимпиада состоит из 3-х этапов. Оценивание осуществляется по балльной системе. Каждый участник должен иметь при себе ручку, карандаш, инженерный калькулятор.

##### **Первый этап – компьютерное тестирование.**

Вопросы тестирования составляются на основе действующих типовых учебных программ, утвержденных Министерством образования и науки Республики Казахстан и предполагают знания предметов по предметам «Общая электротехника» и «Теоретические основы электротехники».

№	Критерии	
1	Критерии оценки	Основные понятия электрического поля. Основные понятия магнитного поля. Основные понятия электрических цепей постоянного и переменного тока
2	Язык тестирования (на выбор)	Русский Казахский
3	Количество вопросов в тесте	15
4	Время прохождения тестирования	30 мин
5	1 правильный ответ	1 балл
6	Максимальное количество баллов за тест	15 баллов
7	Количество попыток прохождения теста	1 попытка

Победителями тестирования становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

*Примечание: в случае одинакового результата победителем признается участник, который потратил на ответы меньшее количество времени.*

##### **Второй этап – решение задачи по расчету сложной замкнутой цепи постоянного тока.**

Ко 2 туру допускаются все участники. Для выполнения задания необходимо знать расчеты однофазного переменного тока.

№	Критерий	
1	Критерии оценки	Степень и полнота, правильность расчета

2	Язык задания (на выбор)	Русский Казахский
3	Время для расчета	30 мин
4	Максимальное количество баллов за расчет	15 баллов
5	Количество попыток решения	1 попытка

*Примечание: в случае одинакового результата победителем признается участник, который потратил на решение меньшее количество времени.*

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 заносить с собой и пользоваться какими-либо материалами, за исключением выданных членами Оргкомитета;
- не разрешается выходить из аудитории во время Олимпиады;
- запрещается заносить с собой и пользоваться электронными устройствами и средствами связи (сотовый телефон, и т.д.).

При нарушении указанных требований участник Олимпиады удаляется из аудитории, а работа участника будет оценена в «0» баллов.

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

## **5. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

5.1. Результаты Олимпиады сообщаются в день проведения.

5.2. Победителем Олимпиады становится участник и команда, набравшие максимальное количество баллов.

5.3. Победители Олимпиады награждаются дипломами I, II, III степени.

5.4. Преподавателям, подготовившим призеров Олимпиады, вручаются благодарственные письма КГУ «Центр ПО ВКО».

## **6. ФИНАНСИРОВАНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

6.1. Оплата проезда участников, расходы на питание и проживание участников Олимпиады и сопровождающих лиц осуществляется за счет направляющей стороны.

## **7. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ**

7.1. Заявки на участие в Олимпиаде принимаются **до 20 февраля 2020 года** на электронный адрес: [metodist\\_ukpk@mail.ru](mailto:metodist_ukpk@mail.ru), [berik.zhumashev.1992@mail.ru](mailto:berik.zhumashev.1992@mail.ru) (Приложение 1).

7.2. Присланные заявки **после 20 февраля 2020 года** не регистрируются.

7.3. Информацию о регистрации заявки можно получить по телефонам: 87474511606, 87758877025 (Жумашев Берик Серикович, Саметова Гаухар Токтасыновна).

*Приложение 1*

**Форма заявки:**

ФИО участника (полностью)	
Язык обучения	
Полное наименование учебного заведения, адрес, контактный телефон	
ФИО руководителя (должность, контактный телефон, электронный адрес)	