

СОГЛАСОВАНО  
Директор государственного бюджетного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования Самарской  
области Центра профессионального  
образования



О.Ю. Нисман  
20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО  
Председатель Совета директоров  
профессиональных образовательных  
организаций Самарской области



В.Б. Черноиванов  
20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
«Самарский политехнический колледж»



К. В. Воякин  
20\_\_ г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ  
СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

База проведения:  
ГБПОУ «Самарский политехнический колледж»

г. Самара, 2022 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение устанавливает задачи, цели областной олимпиады по электротехнике и электронике (далее – Олимпиада) и порядок её проведения; определяет организатора, участников и содержание Олимпиады.

1.2. Задачи Олимпиады – активизация познавательной деятельности обучающихся, вовлечение в творческую интеллектуальную деятельность, развитие интереса к техническим наукам и специальностям среди обучающихся профессиональных образовательных организаций.

1.3. Цель Олимпиады – выявление и поощрение обучающихся, проявляющих интерес к изучению электротехнических наук, развитие их творческих и интеллектуальных способностей.

1.4. Организатором Олимпиады является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский политехнический колледж». Методическую и организационную поддержку Форума обеспечивают государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области Центр профессионального образования, Совет директоров профессиональных образовательных организаций Самарской области.

1.5. Участниками Олимпиады являются обучающиеся второго курса (не более трёх человек от профессиональной образовательной организации).

## **2. Содержание Олимпиады и порядок её проведения**

2.1. Олимпиада проводится в формате выполнения заданий практической направленности, включающих решение задач, разработка схем и их дальнейшее исполнение.

2.2. Олимпиада будет организована по следующим темам:

- расчёт электрической цепи постоянного тока с применением законов Ома и Кирхгофа;
- расчет параметров однофазной неразветвленной электрической цепи переменного тока;
- применение осциллографа для определения параметров работы электрической цепи;
- измерение мультиметром значений сопротивлений резисторов, соединенных в схемах: «треугольник», «звезда» и «шестиугольник», находящихся в «сером» ящике;
- разработка и монтаж схемы соединения диодов для работы в двухполупериодном мостовом выпрямителе;
- разработка и монтаж схемы соединений обмоток возбуждения и якоря электродвигателя переменного тока;

- составление схемы присоединения силовых контактов магнитного пускателя КМ2 при включении реверсивного режима работы трехфазного электродвигателя.
- 2.3. Олимпиада проводится 29 апреля 2022 года в 10 часов на базе ГБПОУ «Самарский политехнический колледж», по адресу: г. Самара, ул. Фасадная, 2.
- 2.4. Заявки на участие в Олимпиаде (приложение 1) принимаются до 20 апреля 2022 года на электронный адрес [methodistspk@yandex.ru](mailto:methodistspk@yandex.ru) с пометкой Олимпиада-Электротехника.
- 2.5. Участникам Олимпиады необходимо иметь при себе студенческий билет.
- 2.6. Прибывшие на Олимпиаду участники обязаны пройти регистрацию.

### **3. Организация Олимпиады**

3.1. Организационные мероприятия по подготовке Олимпиады осуществляет оргкомитет, сформированный из представителей учредителей Олимпиады.

3.2. Оргкомитет осуществляет подготовительную, организационную и методическую работу, взаимодействие с заинтересованными лицами и организациями, организует подведение итогов Олимпиады.

3.3. Координаты оргкомитета и ответственные лица:

- *Намычкина Ирина Александровна 89276527812*

- *Бурсова Елена Павловна 89171505022*

3.4. Подготовку и экспертизу заданий Олимпиады, оценку работ участников Олимпиады в день ее проведения, принятие решений по итогам Олимпиады, включая распределение мест и порядок награждения дипломами (грамотами), осуществляет жюри, в состав которого входят преподаватели профессиональных образовательных организаций - члены методического объединения преподавателей.

3.5. По итогам Олимпиады устанавливаются 1, 2 и 3 места в личном первенстве при условии участия не менее 10 обучающихся.

3.6. Жюри имеет право не присуждать первое место работам, уровень которых не отвечает требованиям, предъявляемым к работам-победителям Олимпиады.

3.7. Результаты Олимпиады доводятся до сведения администрации профессиональных образовательных организаций в течение 10 рабочих дней со дня проведения Олимпиады.

### **4. Награждение участников Олимпиады**

4.1. Студенты, показавшие лучшие результаты в личном первенстве, награждаются дипломами и поощрительными призами.

4.2. Преподаватели, подготовившие победителей и призеров Олимпиады,

4.3. В адрес руководителей профессиональных образовательных организаций направляются благодарственные письма.

## **5. Финансирование Олимпиады**

5.1. Финансирование Олимпиады осуществляется за счёт средств Организатора.

**ЗАЯВКА**

на участие в Областной олимпиаде по электротехнике и электронике

**1. Ф.И.О. (полностью) и контактные телефоны участников олимпиады**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

**2. Наименование образовательной организации** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3. ФИО руководителя образовательной организации** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**4. Ф.И.О. сопровождающего (т.е. преподавателя, готовившего студента) и контактный телефон (сотовый)** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5. Адрес электронной почты** \_\_\_\_\_

**6. Адрес образовательной организации**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес регистрации: \_\_\_\_\_,  
согласно статье 9 Федерального закона «О персональных данных» даю свое согласие на обработку ГБПОУ «Самарский политехнический колледж», расположенного по адресу Самарская область, г.Самара, ул.Фасадная, д.2«А».

В соответствии с данным согласием мною может быть предоставлена для обработки следующая информация: фамилия, имя, отчество, место работы, место учебы, сведения о месте учебы (работы), сведения о результатах участия в конкурсе и занятом месте.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, а также для осуществления любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. Разрешаю использовать в качестве общедоступных данные: фамилия, имя, отчество, место работы, место учебы, сведения о месте учебы (работы), сведения об участии в конкурсе, сведения о результатах участия в конкурсе и занятом месте. Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в целях, указанных в настоящем согласии.

Я проинформирован, что ГБПОУ «Самарский политехнический колледж» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

в случае изменения моих персональных данных обязуюсь сообщить об этом ГБПОУ «Самарский политехнический колледж» в десятидневный срок.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

## **Информационное письмо**

о проведении Областной олимпиады по электронике и электротехнике для студентов профессиональных организаций Самарской области

29 апреля 2022года в 10 часов на базе ГБПОУ «Самарский политехнический колледж» состоится **Областная олимпиада по электротехнике и электронике среди студентов профессиональных образовательных организаций Самарской области.**

**Олимпиада проводится по следующим темам:**

- расчёт электрической цепи постоянного тока с применением законов Ома и Кирхгофа;
- расчет параметров однофазной неразветвленной электрической цепи переменного тока;
- применение осциллографа для определения параметров работы электрической цепи;
- измерение мультиметром значений сопротивлений резисторов, соединенных в схемах: «треугольник», «звезда» и «шестиугольник», находящихся в «сером» ящике;
- разработка и монтаж схемы соединения диодов для работы в двухполупериодном мостовом выпрямителе;
- разработка и монтаж схемы соединений обмоток возбуждения и якоря электродвигателя переменного тока;
- составление схемы присоединения силовых контактов магнитного пускателя КМ2 при включении реверсивного режима работы трехфазного электродвигателя.

В Олимпиаде могут участвовать студенты второго и третьего курсов (не более 3-х человек от профессиональной организации).

Студенты должны иметь при себе студенческие билеты. Для выполнения расчётов иметь микрокалькуляторы. Использовать на олимпиаде смартфоны не разрешается.

Заявки на участие в Олимпиаде (приложение 1) принимаются до 20 апреля 2022 года на электронный адрес [methodistspk@yandex.ru](mailto:methodistspk@yandex.ru) с пометкой Олимпиада-Электротехника.

(Внимание! регистрация по другим электронным адресам не допускаются!).

**Регистрация участника с 9.30 по 9.55 ч.** (адрес: г. Самара, ул. Фасадная, 2, ГБПОУ «Самарской политехнической колледж»).

**Участие бесплатное.**