

СОГЛАСОВАНО

Председатель Совета директоров
ГПОУ г. Прокопьевска и Киселёвска


С.В. Ляхова
«27» 12 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ПЭМСТ

Е.В. Вольф

«25» 12 2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении городской олимпиады по дисциплине
«Электротехника и электроника»
среди студентов профессиональных образовательных организаций
гг. Прокопьевска и Киселёвска**

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет общий порядок организации и проведения городской олимпиады по дисциплине «Электротехника и электроника» (далее – Олимпиада) среди студентов профессиональных образовательных организаций гг. Прокопьевска и Киселёвска.

1.2 Олимпиада проводится согласно плану работы Совета директоров ГПОУ гг. Прокопьевска и Киселёвска на базе Государственного профессионального образовательного учреждения «Прокопьевский электромашиностроительный техникум» (далее – ГПОУ ПЭМСТ).

2. Цели и задачи олимпиады

2.1 Цель Олимпиады – повышение интереса обучающихся к интеллектуальной деятельности, к глубокому и всестороннему изучению дисциплины «Электротехника и электроника».

2.2 Задачи Олимпиады:

- создать условия для стимулирования интеллектуального и профессионального развития студентов;
- содействовать глубоким и прочным знаниям по дисциплине «Электротехника и электроника»;
- способствовать включению студентов в региональное образовательное и коммуникативное пространство для расширения и обогащения коммуникации;
- активизировать творческую деятельность педагогов, стимулировать повышения уровня профессиональной компетентности в преподавании дисциплины «Электротехника и электроника» в профессиональных образовательных организациях.

3. Организация Олимпиады

3.1 Организацию Олимпиады осуществляет оргкомитет, формируемый директором ГПОУ ПЭМСТ. Председателем оргкомитета назначается заместитель директора по научно-методической работе.

3.2 В функции оргкомитета входит:

- проведение подготовительных мероприятий перед Олимпиадой;
- согласование и утверждение программы и порядка проведения Олимпиады;
- техническое оснащение Олимпиады;
- информирование потенциальных участников о проведении олимпиады;
- формирование и организация работы независимого жюри и регистрационной комиссии олимпиады;
- прием и рассмотрение заявок на участие в Олимпиаде, решение о допуске к участию в Олимпиаде;
- анализ итогов Олимпиады и награждение победителей;
- организация питания и медицинского обеспечения участников олимпиады;
- размещение информации о результатах Олимпиады и победителях.

3.3 Жюри олимпиады:

- формируется из специалистов организаций отрасли, социальных партнеров и преподавателей техникума;
- проверяет и оценивает работы участников в зашифрованном виде;
- проводит анализ выполненных заданий, определяет победителя и призеров Олимпиады.

Жюри Олимпиады решает все спорные вопросы, которые могут возникнуть по результатам проверки работ.

3.4 Регистрационная комиссия:

- состоит из представителей ГПОУ ПЭМСТ;
- проверяет полномочия участников;
- проводит шифровку и дешифровку работ.

Члены регистрационной комиссии не входят в состав жюри.

4. Участники Олимпиады и условия участия

4.1 Участниками Олимпиады являются студенты 2 - 3 курса дневной формы получения образования профессиональных образовательных организаций гг. Прокопьевска и Киселёвска, обучающиеся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, изучающие дисциплину «Электротехника и электроника» **в текущем учебном году.**

4.2 Олимпиада проводится в индивидуальном и командном первенстве. Количество участников от одной профессиональной образовательной организации не должно превышать **двух человек.**

4.3 Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут полную ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.

4.4 Основанием для допуска участников к Олимпиаде является заверенная подписью директора и печатью профессиональной образовательной организации заявка (Приложение 1). Участник Олимпиады должен иметь при себе паспорт, зачетную книжку, калькулятор.

4.5 Заявка на участие в Олимпиаде направляется в срок **до 06 февраля 2018 года** по электронной почте pemst2002@rambler.ru.

4.6 Студенты от ГПОУ ПЭМСТ принимают участие в Олимпиаде вне конкурса.

5. Порядок проведения олимпиады

5.1 Олимпиада проводится **20 февраля 2018 года** в ГПОУ ПЭМСТ по адресу: 653000, г. Прокопьевск, пр-кт Шахтеров, 7.

5.2 Программа Олимпиады:

10⁰⁰ – 10³⁰ - регистрация участников.

10³⁰ – 13³⁰ – проведение Олимпиады.

13³⁰ – 14³⁰ – работа жюри.

14³⁰ – 15⁰⁰ – подведение итогов Олимпиады, награждение.

6. Содержание олимпиады

6.1 Олимпиада состоит из двух этапов:

I этап – компьютерное тестирование по разделу «Электротехника», темы:

- Электрические цепи постоянного тока;
- Электромагнетизм;
- Однофазный переменный ток;
- Трехфазный ток.

На выполнение компьютерного тестирования отводится 30 минут. Каждый вопрос оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за **I этап – 30 баллов.**

II этап – решение задач по разделу «Электротехника», темы:

- Смешанное соединение резисторов;
- Расчет сложных цепей;
- Электромагнетизм;
- Неразветвленные цепи однофазного переменного тока;

- Расчет цепей трехфазного тока.

На решение задач отводится 150 минут. Максимальное количество баллов за **II этап – 100 баллов**. За ошибку в единице измерения, обозначении величины, схематичного изображения устройства из общей суммы баллов вычитается 5 баллов.

Максимальное количество баллов за правильное выполнение заданий Олимпиады – **130 баллов**.

6.2 Перед посадкой в аудиторию каждый студент регистрируется в протоколе участников Олимпиады и ему присваивается шифр. Протокол с фамилиями и соответствующими личными шифрами запечатывается в конверт и хранится у председателя регистрационной комиссии.

В аудитории обязательно присутствие не менее одного представителя оргкомитета или жюри во время проведения Олимпиады. Сопровождающие и посторонние лица не допускаются в аудиторию во время проведения Олимпиады.

6.3 Каждый участник Олимпиады получает текст задач, бланки для оформления решения канцелярские принадлежности. На листах заданий напечатана таблица с полем для личного шифра участника. Каждый участник Олимпиады вписывает шифр в таблицу, после чего студентам разрешается приступить к решению Олимпиадных заданий. Решение пишется на листах заданий с обеих сторон.

6.4 При выполнении заданий запрещается пользоваться любой дополнительной литературой, также запрещается использование любых электронных приборов или устройств. При нарушении указанного требования участник (команда) могут быть решением жюри дисквалифицированы.

6.5 После окончания времени, отведенного на выполнение заданий Олимпиады (3 часа) участники запечатывают свои работы в конверт и передают членам жюри Олимпиады. Досрочное выполнение заданий дополнительными баллами не оценивается.

6.6 В течение одного часа после окончания Олимпиады члены жюри проверяют работы и проставляют в сводной ведомости против шифра работы количество баллов и расписываются.

6.7 По результатам двух этапов Олимпиады жюри определяет победителей (призёров).

В случае, если несколько участников претендуют на звание призёра, набрав одинаковое количество баллов, жюри возвращается к пересмотру их работ и путем сравнительного анализа устанавливает первых трех победителей. В этом случае жюри составляют отдельный протокол. Пересмотр работ возможных призёров производится до дешифровки.

7. Подведение итогов и награждение участников Олимпиады

7.1 Итоги Олимпиады подводят члены жюри.

7.2 Личные места (I, II, III место) участников Олимпиады определяются по сумме набранных баллов.

7.3 Место профессиональной образовательной организации в командном первенстве определяются общей суммой баллов, набранных участниками команды.

7.4 Итоги Олимпиады оформляются протоколом и утверждаются заместителем директора ГПОУ ПЭМСТ по научно-методической работе.

7.5 Всем участникам Олимпиады вручаются сертификаты.

7.6 Победители Олимпиады в индивидуальном и командном первенствах награждаются Дипломами, руководители участников – сертификатами.

8. Материальное обеспечение Олимпиады

8.1. Организационный взнос за участие в Олимпиаде от одной профессиональной образовательной организации составляет **250 рублей**.

8.2 Организационный взнос включает в себя затраты на подготовку дипломов и сертификатов, канцелярские расходы, затраты на расходный материал.

8.3 Оплата командировочных расходов (проезд и питание) участников осуществляется за счет направляющей стороны.

Заявка
на участие в городской олимпиаде по дисциплине
«Электротехника и электроника»
среди студентов профессиональных образовательных организаций
гг. Прокопьевска и Киселёвска

Наименование профессионального образовательного учреждения (полностью)	
Первый участник команды:	
Ф.И.О. (полностью)	
специальность	
курс, группа	
Второй участник команды:	
Ф.И.О. (полностью)	
специальность	
курс, группа	
Руководитель:	
Ф.И.О. (полностью)	
должность	
Контактный телефон	

Руководитель ПОО