Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

«Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»

(ГАПОУ СО «УрГЗК»)

|  |
| --- |
| Утверждаю  Директор ГАПОУ СО «УрГЗК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.М.Софронова  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЕ

по дисциплинам общепрофессионального цикла

«Электробезопасность», «Электротехника», «Основы электроники и схемотехники»

Невьянск

2022

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областной олимпиады по дисциплинам «Электробезопасность», «Электротехника», «Основы электроники и схемотехники» по профессиям и специальностям 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, 15.00.00 Машиностроение, 22.00.00 Технология материалов, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, 08.00.00 Техника и технологии строительства.

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения областной олимпиады по дисциплинам «Электротехника», «Электробезопасность», «Основы электроники и схемотехники» среди обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования Свердловской области (далее Олимпиада).

1.2 Олимпиада проводится в соответствии с Планом проведения областных научно-методических мероприятий на 2022-2023 учебный год.

1.3 Организаторами Олимпиады является: ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых».

1.4 Олимпиада проводится с целью:

- выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, способных заниматься научно-исследовательской деятельностью;

- повышения качества профессионального образования будущих рабочих, специалистов;

- дальнейшего совершенствования профессиональной компетентности будущих рабочих, специалистов;

- повышения интереса и мотивации студентов к изучению общепрофессиональных дисциплин.

1.5 Основными задачами Олимпиады являются:

- проверка наличия у участников необходимого понятийного аппарата и инструментария для решения проблемных задач по дисциплинам «Электротехника», «Электробезопасность», «Основы электроники и схемотехники»;

- развитие способностей студентов к самостоятельному приобретению знаний, умений, навыков, проектировочных способностей по монтажу электрических схем;

- развитие умений выполнения электрических измерений и расчетов параметров электрических схем и электрических машин;

- развитие у студентов интереса к углубленному изучению дисциплин «Электротехника», «Электробезопасность», «Основы электроники и схемотехники» для решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

1.6 Олимпиада проводится в следующих группах обучающихся:

- для группы обучающихся, осваивающих профессии и специальности 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;

- для группы обучающихся, осваивающих профессии и специальности 15.00.00 Машиностроение, 22.00.00 Технология материалов, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, 08.00.00 Техника и технологии строительства.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

2.1 Для организационной поддержки, методического обеспечения и общего руководства проведением Олимпиады создается организационный комитет (Приложение 2), который определяет состав жюри и апелляционной комиссии.

В функции оргкомитета входят:

- разработка и утверждение условий проведения Олимпиады;

- организация разработки заданий Олимпиады и их критериев, анализа результатов выполнения конкурсных заданий.

2.2 Для оценки результатов Олимпиады формируется жюри. Жюри Олимпиады (Приложение 3):

- оценивает результаты выполнения заданий;

- распределяет призовые места.

Состав жюри формируется из числа представителей профессионального сообщества и педагогических работников ПОО.

1. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ
   1. Олимпиада проводится среди студентов профессиональных образовательных организаций Свердловской области, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.
   2. К участию в олимпиаде приглашаются студенты 2-3 курсов.
2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ
   1. Олимпиада проводится в один этап (заочный, дистанционный): в ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых» **22декабря 2022г.** Заявки на участие в Олимпиаде (Приложение 1) от образовательных учреждений принимаются по адресу: [sergey.alex15@yandex.ru](mailto:sergey.alex15@yandex.ru) до **20декабря 2022г.**

**Тема письма: заявка**

**Имя файла: заявка\_Иванов И.И.**

От одного учебного заведения может быть зарегистрировано не более 3-х студентов в каждой группе.

* 1. Олимпиада состоит из 1 частей:

**1-я часть –** выполнение теоретического задания по темам:

1. Расчет цепей постоянного тока различными способами;
2. Расчет цепей переменного однофазного/трехфазного тока;
3. Расчет цепей постоянного/переменного тока с элементами электроники.
4. Электробезопасность.

Время выполнения теоретического задания – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 100.

* 1. **Задания Олимпиады** высылаются организационным комитетом **на** указанный при регистрации **электронный адрес участника** в день проведения Олимпиады **в 10:00 по ЕКБ.**
  2. **Файл с решением Олимпиады отправляются на электронный адрес** [sergey.alex15@yandex.ru](mailto:sergey.alex15@yandex.ru) **не позднее 12:00 по ЕКБ.**

**Тема письма: Решение**

**Имя файла: Решение\_Иванов И.И.**

* 1. По итогам прохождения всех заданий определяются победители в каждой группе обучающихся.

Победители и призеры награждаются дипломами, остальные участники сертификатами. Преподаватели, подготовившие участников Олимпиады, и профессиональные образовательные организации награждаются благодарственными письмами. Преподаватели, подготовившие победителей Олимпиады,награждаются грамотами.

4.4 Дипломы, грамоты, сертификаты, благодарственные письма отправляются на указанный при регистрации электронный адрес не позднее 4-х дней со дня проведения Олимпиады.

4.6 Участие в Олимпиаде является добровольным.

Контакты

ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»

Зам. по УМР – Шатунова Алиса Аркадьевна, [aliskasha@mail.ru](mailto:aliskasha@mail.ru)

Зам. по УПР – Каракин Максим Сергеевич, [mkarakin@mail.ru](mailto:mkarakin@mail.ru)

Преподаватель-организатор – Чебаков Сергей Алексеевич, [sergey.alex15@yandex.ru](mailto:sergey.alex15@yandex.ru)

**Приложение 1**

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА

участника областной олимпиады по дисциплинам «Электротехника», «Основы электроники и схемотехника», «Электробезопасность» среди студентов профессиональных образовательных учреждений Свердловской области

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Наименование образовательного учреждения |  |
| Группа, курс |  |
| Профессия, специальность подготовки |  |
| ФИО преподавателя, подготовившего участника олимпиады  Тел.: |  |
| Электронный адрес участника (на данный адрес отправляется задание Олимпиады) |  |
| Электронный адрес преподавателя для отправки наградных материалов |  |

**Приложение 2**

Оргкомитет олимпиады

Председатель оргкомитета – Т.М. Софронова, директор ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»

Члены оргкомитета:

- А.А. Шатунова, заместитель директора по УМР ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»;

- М.С. Каракин, заместитель директора по УПР ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»;

- О.В. Ширяева, методист ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых».

- А.В. Дерягин, преподаватель ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых».

**Приложение 3**

СОСТАВ ЖЮРИ

Н.Г. Любимова, преподаватель высшей категории ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»;

П.Е. Ряков, преподаватель профессионального цикла ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»;

С.А. Чебаков, преподаватель профессионального цикла ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых»;

О. В. Ширяева, методист ГАПОУ СО «УрГЗК им. Демидовых».