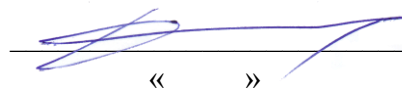


СОГЛАСОВАНО

Председатель Совета директоров
профессиональных образовательных организаций
Волгоградской области



С.П. Сяпин

« » 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения «Волгоградский
энергетический колледж»



Г.И. Жуков

« » 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования

Профильное направление - 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

1. Цели и задачи региональной олимпиады

1.1. Региональная олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее - Олимпиада) по профильному направлению **13.00.00 Электро- и теплоэнергетика** (возможно участие студентов, обучающихся по другим укрупнённым группам специальностей, связанных с монтажом и эксплуатацией электрооборудования) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки обучающихся, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. Основными задачами Олимпиады являются: - проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

- развитие конкурентной среды в сфере СПО, повышение престижности специальностей СПО;
- обмен педагогическим опытом в области СПО;
- развитие профессиональной ориентации граждан.

1.3. Ключевыми принципами Олимпиады являются информационная открытость, доступность, справедливость, партнерство и инновации.

2. Учредители и организаторы проведения Олимпиады

2.1. Учредителями Олимпиады являются:

- Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области;
- Совет директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

2.2. Организатором и базой проведения Олимпиады является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж» (далее по тексту - ГБПОУ «ВЭК»).

3. Участники Олимпиады

3.1. К участию в Олимпиаде приглашается **один участник**, занявший призовое место на отборочных соревнованиях, проводившихся в профессиональных образовательных организациях Волгограда и Волгоградской области по профильному направлению **13.00.00 Электро- и теплоэнергетика** (по специальностям других укрупнённых групп, связанным с монтажом и эксплуатацией электрооборудования).

Администрация профессиональных образовательных организаций направляет призера отборочных соревнований для участия в Олимпиаде посредством подачи заявки организаторам Олимпиады (по форме, приведенной в приложении 1 к Положению) **не позднее 16 апреля 2024г.** Заявка подписывается руководителем профессиональной образовательной организации. Заявка подтверждает, что возраст участника на момент проведения Олимпиады не превышает 25 лет.

3.2. К участию в Олимпиаде допускаются студенты в возрасте **до 25 лет**, имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по основным образовательным программам специальностей СПО профильного направления 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (по специальностям других УГС, связанных с монтажом и эксплуатацией электрооборудования).

3.3. Студент ГБПОУ «ВЭК», на базе которого проходит Олимпиада, принимает участие в соревнованиях на общих основаниях.

3.4. Участники Олимпиады должны иметь:

- подлинник заявки на участие в Олимпиаде;
- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- заявление о согласии на обработку персональных данных (приложение 2 к Положению - заполняется на месте при регистрации участников Олимпиады);

– полис ОМС.

3.5. Участник Олимпиады может иметь при себе спецодежду.

3.6. ГБПОУ «ВЭК», являющееся организатором Олимпиады, обеспечивает безопасность проведения мероприятий: охрану общественного порядка, дежурство медицинского персонала, и других необходимых служб.

3.7. Участники Олимпиады прибывают к месту его проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников Олимпиады в пути следования и в период проведения Олимпиады.

3.7. Участники Олимпиады проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от профессиональных образовательных организаций.

4. Проведение Регионального этапа Олимпиады

4.1. Олимпиада проводится **26 апреля 2024 г.** на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский энергетический колледж».

4.2. Адрес ГБПОУ «ВЭК»: **400079, г. Волгоград, ул. Турбинная, д. 261**; факс: 8 (8442) 42-67-02;

E-mail: vek@volganet.ru

сайт ГБПОУ «ВЭК»: www.energocollege.ru

4.3. Способ прибытия к месту проведения Олимпиады:

- от *центрального железнодорожного вокзала* автобусами 2 до остановки «Энергоколледж»;

- от остановки «*кинотеатр Юбилейный*» автобусами 55 и 77 до остановки «Энергоколледж».

4.4. Контактные телефоны:

Приёмная	8(8442) 42-67-02
заместитель директора по УР - Фомичёв Алексей Николаевич	8 917 640 96 22
заместитель директора по ПО - Максимов Николай Вячеславович	8 903 317 86 21
председатель мандатной комиссии - Балахонов Алексей Игоревич	8 902 313 75 85

4.5. Для организационно-методического обеспечения Олимпиады создаётся Организационный комитет и Экспертная группа. В их состав входят руководители, сотрудники и педагогические работники ГБПОУ «ВЭК».

4.6. Организационный комитет осуществляет следующие функции:

- разрабатывает Положение о проведении Олимпиады;
- обеспечивает условия для выполнения теоретических и профессиональных заданий, подготовку рабочих мест для выполнения профессионального задания в соответствии с требованиями охраны труда;

- формирует состав жюри для оценки уровня профессиональных компетенций участников Олимпиады;
- определяет порядок награждения победителя и призёров Олимпиады;
- создаёт и реализует программы подготовки и проведения Олимпиады;
- организует размещение участников при необходимости.

4.7. Экспертная группа осуществляет следующие функции:

- разрабатывает содержание теоретических и профессиональных заданий в соответствии с содержанием федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по профильному направлению с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена;
- разрабатывает и готовит методическую и технологическую документацию;
- разрабатывает систему оценки выполнения заданий Олимпиады.

4.8. Жюри формируется организатором Олимпиады и осуществляет следующие функции:

- оценивает уровень теоретических знаний и профессиональных навыков участников по результатам выполнения ими заданий Олимпиады;
- контролирует правильность выполнения заданий, технологию и качество выполнения работ, время выполнения задания, соблюдение участниками Олимпиады норм и правил охраны труда;
- подводит итоги соревнований, выявляет победителя и призёров Олимпиады;
- оформляет итоговый протокол Олимпиады.

4.9. Организационный комитет предоставляет ПОО, направляющим участников на Олимпиаду, пакет документов по проведению Олимпиады - информационное письмо и положение о проведении Олимпиады, форму заявки участника Олимпиады, примерные задания.

4.10. При несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения заданий, правил охраны труда участник по представлению жюри и решению Организационного комитета отстраняется от дальнейшего выполнения заданий.

4.11. Контроль за соблюдением участниками Олимпиады норм и правил охраны труда возлагается на членов жюри, инженера по охране труда, начальника ИВЦ, заведующего Электромонтажной мастерской ГБПОУ «ВЭК».

4.12. ГБПОУ «ВЭК», являющееся организатором Олимпиады, осуществляет финансовое обеспечение мероприятий Олимпиады за счет собственных средств (канцелярские принадлежности, расходные материалы, проживание и др.).

4.13. Прибытие к месту проведения Олимпиады, питание участников и лиц, сопровождающих участников, осуществляется за счёт направляющих профессиональных образовательных организаций.

5. Программа проведения Олимпиады

5.1. Программа проведения Олимпиады (далее - Программа) предусматривает для студентов очное выполнение профессионального комплексного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

5.2. Организатор Олимпиады размещает на своём официальном сайте не позднее, чем за 10 календарных дней до начала проведения Олимпиады Положение о проведении Олимпиады, фонды оценочных средств Олимпиады, раскрывая общую характеристику заданий, технические средства, профессиональное оборудование и прикладные компьютерные программы, которые будут использоваться при проведении Олимпиады; примерную тематику заданий.

5.3. При проведении Олимпиады для участников проводится:

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);
- ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

Программа проведения Олимпиады:

09.00 – 09.15 Регистрация участников олимпиады

09.15 – 09.25 Открытие олимпиады

09.25 – 09.30 Жеребьевка, инструктаж по ТБ

09.30 – 10.30 Выполнение тестового задания олимпиады

10.30 – 11.15 Выполнение задания олимпиады с применением знаний, умений в области английского языка

11.15 – 11.45 Перерыв

11.45 – 12.45 Вычерчивание электрической схемы при помощи САПР

12.45 – 13.45 Выполнение задания олимпиады по коммутации распределительных коробок.

13.45 – 14.00 Перерыв

14.00 – 15.30 Выполнение задания олимпиады по сборке электрической схемы

15.30 – 16.00 Работа жюри по подведению итогов олимпиады

16.00 – 17.00 Закрытие олимпиады

6. Требования к выполнению профессионального комплексного задания Олимпиады

6.1. Олимпиада включает выполнение профессионального комплексного задания. Содержание и уровень конкурсных заданий соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования по специальностям среднего профессионального образования профильного направления 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

6.2. Оценка выполнения конкурсных заданий осуществляется по системе критериев, составленной на основе методики, разработанной экспертной группой ГБПОУ «ВЭК».

6.3. Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания составляет не более 80 баллов.

6.4. Теоретическое задание представлено в виде тестов и выполняется с использованием электронной тестовой программы easyQuizzy. Теоретическое задание включает в себя вопросы, охватывающие содержание общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по специальностям среднего профессионального образования профильного направления 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по следующим дисциплинам и разделам:

- Электротехника и электроника;
- Охрана труда и электробезопасность;
- Электрические измерения;
- Электропривод;
- Электрические машины.

Теоретическое задание оценивается в 10 баллов.

6.5 Профессиональное задание представлено в виде:

- вычерчивания однолинейной схемы электроснабжения электрооборудования при помощи САПР (AutoCAD-2016, Компас-16), заполнения основной надписи, оформления перечня элементов и нанесения обозначений на схему (максимальное количество баллов - 20);
- перевода текста профессиональной тематики с английского на русский язык, письменных ответов на поставленные к данному тексту вопросы, выполнение задания по составлению электрической схемы (максимальное количество баллов -5)
- сборки электрической схемы (максимальное количество баллов - 35)
- коммутации распределительной коробки (максимальное количество баллов-10)

6.6 Во время выполнения конкурсных заданий администрация ГБПОУ «ВЭК» контролирует соблюдение участниками Олимпиады безопасных условий труда, норм и правил охраны труда.

7. Порядок определения победителей и призёров Олимпиады

7.1. Итоги Олимпиады подводит жюри в составе Председателя и членов жюри.

7.2. Жюри оценивает работы участников в соответствии с системой критериев, составленной на основе методики, разработанной экспертной группой ГБПОУ «ВЭК». На основе проведенной комплексной оценки жюри определяет победителя и призёров Олимпиады.

В состав жюри Олимпиады входят не менее 5 специалистов из числа:

- руководящих и педагогических работников ГБПОУ «ВЭК»;
- специалистов и педагогических работников, сопровождающих участников

Олимпиады.

7.3. Победитель и призы Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессионального задания.

7.4. Победителю Олимпиады присуждается 1 место, призёрам - 2 и 3 места. Участникам Олимпиады, показавшим высокие результаты выполнения отдельного задания, при условии выполнения всех требований конкурсных заданий устанавливаются дополнительные поощрения (номинации).

7.5. Итоги Олимпиады оформляются протоколом.

8. Рекомендуемая литература

Тестовое задание

1. Токарев, Б.Ф. Электрические машины: учебное пособие для вузов. М.: Энергоатомиздат. 1990. - 624 с.
2. Брандина, Е.П. Электрические машины. Письменные лекции. Примеры решения задач Северо-Западный государственный технический университет, 2004. - 452 с.
3. Кацман, М.М. Электрические машины: Учебник для учащихся электротехнических специальностей техникумов. М.: Высшая школа, 1990 - 463 с.
4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в ред. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.04.2022 № 279н- 192 с.
5. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве [Текст] - М.: Тексус-Инфо, 2012 - 79 с.
6. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисилов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2013. - 512 с.
7. ГОСТ 12.0.004-15
8. ПУЭ. Издание 7. - М.: ДЕАН, 2010. - 463 с.

9. Константинов, В.М., Челедзе, Ю.Б. ЭОПП Учебное пособие для студентов учреждения среднего профессионального образования.- М.: Издательский центр «Академия», НМЦ СПО, 4-е изд., испр. и доп. 2006.- 208 с.
10. Бутырин, П.А. Электротехника [Текст]: учебник для сред. проф. образ./П.А. Бутырин, О.В. Толчеев, Ф.Н. Шакирзянов - под ред. П.А. Бутырина. -М.: Академия, 2010.- 505 с.
11. Горшков, Б.И. Электронная техника [Текст]: учебное пособие для сред. проф. образ. /Б.И. Горшков.- М: Академия, 2010.- 320 с.
12. Немцов, М.В. Электротехника и электроника [Текст]: учебник /М.В. Немцов, М.Л. Немцова - М.: Академия, 2010.- 427 с.
13. Лоторейчук, Е.А. Теоретические основы электротехники [Текст]: учебник. - М.: ИД «Форум»: ИНФРА - М. 2010. - 320 с.
14. Демидова-Панферова, Р.М. Электрические измерения [Текст]: учебник для техникумов/ Р.М. Демидова-Панферова, В.Н. Малиновский, В.С. Попов и др. Под ред. В.Н. Малиновского. - М.: Энергоиздат ,1982. - 392 с., ил.

Задание с применением знаний, умений в области информационно-коммуникационных технологий

1. ГОСТ 2.702-2011 Правила выполнения электрических схем
2. ГОСТ 2.709-89 Обозначения условные проводов и контактных соединений электрических элементов, оборудования и участков цепей, в электрических схемах.
3. ГОСТ 2.710-81 Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах
4. ГОСТ 2.721-74 Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения
5. ГОСТ 2.722-68 Обозначения условные графические. Машины электрические.
6. ГОСТ 2.723-68 Обозначения условные графические. Катушки индуктивности, дроссели, трансформаторы, автотрансформаторы и магнитные усилители.
7. ГОСТ 2.727-68 Обозначения условные графические. Разрядники. Предохранители.
8. ГОСТ 2.728-74 Обозначения условные графические. Резисторы, конденсаторы.
9. ГОСТ 2.732-68 Обозначения условные графические. Источники света.
10. ГОСТ 2.747-68 Обозначения условные графические. Размеры условных графических обозначений.
11. ГОСТ 2.755-87 Обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения.
12. ГОСТ 2.756-76 Обозначения условные графические. Воспринимающая часть электромеханических устройств.

13. ГОСТ 2.767-89 Обозначения условные графические. Реле защиты
14. ГОСТ 2.768-90 Обозначения условные графические. Источники электрохимические, электротермические и тепловые

Задание с применением знаний, умений в области английского языка

1. Агабекян, И. П. Английский язык для ссузов [Текст]: учебное пособие. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2017. - 288 с. - 2000 экз. - ISBN 978-5-392-21498-3.
2. Evans V., Dooley J., O'Dell T. Career Paths: Electrician [Текст]: учебное пособие - 3-е изд. - УК.: Высшая школа, 2016. - 119 с.: - ISBN 978-1-4715-0524-9
3. Луговая, А. Л. Английский язык для студентов энергетических специальностей [Текст]: учеб. пособие. 5-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2011. -11с.: ил. - 3000 экз. - ISBN 978-5-06-005823-9

Задание по наладке и проверке работы электрического оборудования

1. Эксплуатация и ремонт электрооборудования станций и сетей (Мандрыкин С. А. , Филатов А. А.)
2. Электрический привод: Учеб пособие для сред. Проф. образования / Владимир Валентинович Москаленко. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 368 с. ISBN 5-7695-1830-8
3. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ №1.3 ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

ЗАЯВКА

на участие в Региональной олимпиаде профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования

Профильное направление - 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Образовательная организация (полное наименование)	
Адрес образовательной организации	
Фамилия, имя, отчество и контактный телефон сотрудника, ответственного за участие в Региональной Олимпиаде	
Факс	
E-mail	
Фамилия, имя, отчество участника	
Год рождения участника	
Специальность, курс обучения участника	
Иностранный язык	
Фамилия, имя, отчество сопровождающего	
Должность сопровождающего	
Контактный телефон сопровождающего	
Фамилия, имя, отчество ответственного (ответственных) за подготовку студента к участию в Региональной Олимпиаде	
Дата подачи заявки	

Руководитель ПОО

Подпись

М.П.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ участника
Региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям
среднего профессионального образования

Профильное направление - 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, (фамилия) (имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	Паспорт серии _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	<p>Название профессиональной образовательной организации: государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Волгоградский энергетический колледж» адрес местонахождения: 400079, г. Волгоград, ул. Турбинная, д. 261</p>

с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов Региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, сведения, необходимые по итогам Олимпиады, фото для размещения на официальном сайте ГБПОУ «ВЭК»
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников Региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

(подпись)

26.04.2024 г.