

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном конкурсе профессионального мастерства по управлению объектами электроснабжения «Энергия Арктики» для обучающихся профессиональных образовательных организаций

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о региональном конкурсе профессионального мастерства по управлению объектами электроснабжения «Энергия Арктики» для обучающихся профессиональных образовательных организаций (далее – Положение) определяет общий порядок организации и проведения регионального конкурса профессионального мастерства по управлению объектами электроснабжения «Энергия Арктики» для обучающихся профессиональных образовательных организаций (далее – Региональный конкурс).

1.2. Цель Регионального конкурса – выявление и поддержка талантливой молодежи, демонстрация и пропаганда достижений обучающихся в области проектирования электроустановок по заданным параметрам.

1.3. Задачи Регионального конкурса:

- формирование и укрепление у обучающихся интереса к изучению электротехники и энергоэффективности как отрасли знания;
- углубление знаний обучающихся в области электротехники и энергоэффективности, развитие умений по использованию теоретических знаний в практической деятельности;
- обмен опытом работы профессиональных образовательных организаций по организации учебной и внеурочной деятельности обучающихся.

1.4. Региональный конкурс проводится с 18 декабря по 21 декабря 2023 года на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Кандалакшский индустриальный колледж» (далее – ГАПОУ МО «КИК») по адресу: по адресу: Мурманская область, г. Кандалакша, ул. Спекова, дом №50.

2. Руководство и методическое обеспечение Регионального конкурса

2.1. Общее руководство Региональным конкурсом осуществляет Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет, состав которого утверждается приказом Министерства.

2.2. Организационный комитет:

- определяет порядок проведения, количество и состав участников Регионального конкурса;
- осуществляет прием заявок на Региональный конкурс;
- разрабатывает задания, критерии и методику оценки Регионального конкурса;
- контролирует соблюдение регламента проведения Регионального конкурса;

- организует работу жюри Регионального конкурса;
- осуществляет подведение итогов и утверждение результатов Регионального конкурса представленных жюри;
- обеспечивает информирование участников о результатах Регионального конкурса, в том числе, через размещение информации на сайте ГАПОУ МО «КИК».

3. Участники Регионального конкурса

3.1. К участию в Региональном конкурсе приглашаются студенты 1-3 курсов, обучающиеся по программам среднего профессионального образования в профессиональных образовательных организациях Мурманской области.

Каждая образовательная организация может направить для участия только одного участника в сопровождении ответственного лица, назначенного от образовательной организации.

3.2. Для участия в Региональном конкурсе образовательная организация направляет следующие материалы:

- заявку на участие (Приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных и согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (Приложение № 2).

3.4. Материалы на участие в Региональном конкурсе принимаются в электронном виде до 14 декабря 2023 года (включительно) на адрес электронной почты konkurs@kandik.ru с пометкой «Конкурс «Энергия Арктики».

3.5. Для получения конкурсных заданий участник должен иметь электронную почту.

3.6. Конкурсные задания будут направлены участникам 18 декабря 2023 года в 08:00 на адрес электронной почты, указанный в заявке.

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

3.8. Участники Регионального конкурса проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от образовательных организаций.

4. Порядок проведения Регионального конкурса

4.1. Конкурс состоит из двух этапов:

4.1.1. Заочный этап. Проводится с 08:00 18.12.2023г. до 16:00 20.12.2023г. На данном этапе разрабатывается концепция и проект объекта, управляемого с использованием ПЛР ONI, а также вся необходимая конструкторско-техническая документация (планы, схемы, монтажные схемы, принципиальные схемы, логические схемы). Готовится презентация проекта. Далее проект высылается на почту оргкомитета konkurs@kandik.ru. Проект электроустановки, а также вся необходимая конструкторско-техническая

документация (планы, схемы, монтажные схемы, принципиальные схемы, логические схемы), отправленные после 16:00 20.12.2023г. не рассматриваются для участия в конкурсе.

4.1.2. Очный этап. Проводится с 11:00 до 13:00 21.12.2023г. в ГАПОУ МО «КИК» по адресу: Мурманская область, г. Кандалакша, ул. Спекова, дом №50. На данном этапе участники презентуют свой проект: производят программирование и наладку оборудования. При необходимости вносят изменения в проект. Написание программ управления ПЛР производится на месте, не допускается использование ранее написанных программ. Презентация проекта производится участником в порядке жеребьевки.

4.2. Перед началом очного этапа проводится инструктаж по требованиям техники безопасности и жеребьевка рабочих мест.

4.3 Для выполнения заданий участникам предоставляется персональный компьютер (ноутбук) с выходом в сеть Интернет и стенд «Программирование ПЛР ONI».

4.5 Инструкция для подготовки к конкурсу представлена в Приложении № 3.

5. Порядок оценивания конкурсных работ

5.1. Работы участников оценивают члены жюри Регионального конкурса, состав которого утверждается приказом директора ГАПОУ МО «КИК».

5.2 Жюри оценивает каждую работу по критериям, представленными в Приложении № 4, составляет итоговую таблицу (рейтинг участников).

5.3. Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма полученных этим участником баллов за каждое задание.

5.4. Сумма баллов за выполнение конкурсного задания составляет не более 100 баллов.

6. Подведение итогов Регионального конкурса

6.1. Проверка заданий и подведение итогов Регионального конкурса должны быть завершены не позже 16:00 21.12.2023г.

6.2. Жюри определяет победителей и призеров Регионального конкурса на основании итоговой таблицы (рейтинга участников).

6.3. Победителем Регионального конкурса считается участник, набравший наибольшее суммарное количество баллов.

7.4. Призерами считаются участники, занявшие второе и третье место по количеству набранных баллов.

6.5. При равенстве набранных баллов решением жюри могут быть присвоены несколько призовых мест одного уровня.

6.6. Итоги Конкурса утверждаются приказом Министерства образования и науки Мурманской области.

6.7. Команды, занявшие по итогам Регионального конкурса I, II, III места, награждаются дипломами Министерства.

6.8. Всем участникам Регионального конкурса выдаются сертификаты.

6.9. Информация об итогах Регионального конкурса размещается на сайте

ГАПОУ МО «КИК».

8. Контактная информация

8.1. Адрес ГАПОУ МО «КИК»: Мурманская обл., г. Кандалакша, ул. Спекова, д. 50.

8.2. Контактное лицо: Гаспирович Виктор Валерьевич, начальник отдела профессионального обучения и практической подготовки ГАПОУ МО «КИК», тел.: +7 (921) 515 71 87, e-mail: gaspirovich@kandik.ru.

ЗАЯВКА
на участие в Региональном конкурсе профессионального мастерства
по управлению объектами электроснабжения «Энергия Арктики»
для обучающихся профессиональных образовательных организаций

Наименование образовательной организации	
ФИО участника	
Курс/ Специальность	
Контактный телефон участника	
Электронная почта участника	
ФИО наставника	
Контактный телефон наставника	
Электронная почта наставника	

От

(фамилия, имя, отчество)

(почтовый адрес субъекта,

адрес проживания)

(номер телефона)

**Согласие
на обработку персональных данных,
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

Я, _____ ,
(фамилия, имя, отчество полностью)

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях моего участия в дистанционной региональной олимпиаде по электротехнике для обучающихся профессиональных образовательных организаций, даю согласие Министерству образования и науки Мурманской области, расположенному по адресу: г. Мурманск, ул. Трудовых Резервов, д. 4; ГАПОУ МО «Кандалакшский индустриальный колледж», расположенному по адресу: Мурманская область, г. Кандалакша, ул. Спекова, д. 50, (далее - операторы), на обработку моих персональных данных в форме распространения моих персональных данных, в том числе на официальном сайте Правительства Мурманской области (<https://gov-murman.ru/>), Министерства образования и науки Мурманской области (<https://minobr.gov-murman.ru/>), ГАПОУ МО «Кандалакшский индустриальный колледж».

Категории и перечень моих персональных данных, на обработку в форме распространения которых я даю согласие:

Персональные данные:

- фамилия, имя, отчество;
- место учебы.

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных (ч. 9 ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных») (нужное отметить):

- не устанавливаю
- устанавливаю запрет на передачу (кроме предоставления доступа) этих данных оператором неограниченному кругу лиц
- устанавливаю запрет на обработку (кроме получения доступа) этих данных неограниченным кругом лиц
- устанавливаю условия обработки (кроме получения доступа) этих данных неограниченным кругом лиц: _____.

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных:

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

Дата

Подпись

Расшифровка Ф.И.О.

Инструкция для участников

Конкурсное задание выполняется в два этапа и включает создание проекта объекта управления и программирование управляющего реле ONI PLR 1206.

1 этап – заочный. Выполняется с 08:00 18.12.2023г. до 16:00 20.12.2023 г. Включает в себя разработку проекта, составление необходимой конструкторско-технической документации (планов, схем, монтажных схем, принципиальных схем, логических схем). Участник самостоятельно определяет состав конструкторско-технической документации. Участник также готовит презентацию проекта (видео, презентация MS PowerPoint, схемы, плакаты, стенды и пр.).

2 этап – очный. Выполняется с 11:00 до 13:00 21.12.2023г. Включает в себя программирование ПЛР и презентацию готового проекта. Программирование производится с использованием приложения ONI PLR Studio (программу можно скачать на официальном сайте <https://oni-system.com/podderzhka/po/> в разделе «Логические реле»). С примерами программ можно ознакомиться по ссылке: <https://oni-system.com/podderzhka/primery-programm/> в разделе «Логические реле».

Участники обеспечиваются ноутбуками с предустановленным программным обеспечением и стендами, моделирующими работу датчиков и исполнительных устройств.

Критерии оценивания конкурсного задания

№ п/п	Тип критерия	Критерии оценивания	Максимальный балл
1	Субъективный	Актуальность, оригинальность	10
2	Субъективный	Презентация	5
4	Объективный	Наличие/читаемость планов, схем - план (схема) объекта управления: наличие 1 балл/ читаемость 1,5 балла - монтажная схема: наличие 1 балл/ читаемость 1,5 балла - принципиальная схема: наличие 1 балл/ читаемость 1,5 балла - логическая схема: наличие 1 балл/ читаемость 1,5 балла	10
5	Объективный	Использование возможностей оборудования Использование 1 входа: 2 балла Использование 1 выхода: 1 балл	30
6	Объективный	Соответствие работы схеме проекта Проектное управляющее воздействие – проектная реакция реле: 1 балл	45
Общее количество баллов			100