

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель Ассоциации  
профессиональных  
образовательных организаций  
Республики Карелия  
«Совет директоров»  
И. Б. Кувшинова  
« 16 » августа 2017 года

УТВЕРЖДЕНО:  
Первый заместитель Министра образования  
Республики Карелия,  
председатель Оргкомитета  
Т.В. Васильева  
« 16 » августа 2017 года



**Положение  
о Республиканской олимпиаде по «Электротехнике»  
среди студентов образовательных организаций  
системы среднего профессионального образования  
Республики Карелия**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Республиканской олимпиады по электротехнике (далее – Олимпиада) среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия, её методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде, определение победителей и призёров.

1.2. Олимпиада проводится Министерством образования Республики Карелия совместно с Ассоциацией профессиональных образовательных организаций Республики Карелия «Совет директоров» и Республиканским методическим объединением преподавателей общепрофессиональных дисциплин (далее - методическое объединение преподавателей общепрофессиональных дисциплин).

1.3. Информация об Олимпиаде размещается на портале профессиональных образовательных организаций Республики Карелия по адресу: <http://spo.karelia.ru>

**2. Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится с целью выявления наиболее одарённых и талантливых студентов, углубления и закрепления знаний и навыков, выявления качества подготовки специалистов по дисциплине «Электротехника»

2.2. Задачами Олимпиады являются:

- выявление творческих способностей и активизация научно-исследовательской деятельности студентов;
- создание необходимых условий для поддержки одарённых студентов, пропаганда научных знаний;
- внедрение новых информационных технологий в образовательный процесс;
- развитие эрудиции, профессионального мышления обучающихся;
- повышение интереса к будущей профессии.

**3. Организация и проведение Олимпиады**

3.1. Олимпиада проводится на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Петрозаводский автотранспортный техникум» (далее - Петрозаводский автотранспортный техникум).

3.2. Организация работы по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет Оргкомитет по согласованию с методическим объединением преподавателей общепрофессиональных дисциплин

3.3. В функции Оргкомитета входит:  
- организация и обеспечение условий проведения олимпиады;

- сбор заявок на участие в олимпиаде;
- разработка заданий для олимпиады;
- разработка критериев оценки заданий;
- определение состава экспертной комиссии;
- подготовка рабочих мест для проведения олимпиады;
- проведение процедуры апелляции;
- организация награждения победителей и поощрение участников.

#### **4.Сроки и место проведенияОлимпиады**

4.1. Дата проведения Олимпиады:

І этап – до 3 марта 2017 года

ІІ этап – 16 марта 2017 года

4.2. Место проведения Олимпиады:

І этап – образовательные организации системы среднего профессионального образования Республики Карелия

ІІ этап – Петрозаводский автотранспортный техникум

4.3. Программа проведения олимпиады:

- 10.30 - 11.00 - регистрация участников.
- 11.00 -11.30 - организационное заседание, инструктаж
- 11.30- 13.30 - олимпиада.
- 13.45 -14.30 – обед.
- 14.30 -16.00 - подведение итогов.

#### **5.УчастникиОлимпиады**

5.1. Для участия во ІІ этапе Олимпиаде допускаются студенты 2-3 курса, обучающиеся на базе основного общего образования, занявшие в рейтинге участников І этапа Олимпиады первые 20 позиций.

Участников сопровождает представитель образовательной организации.

5.2. Каждый участник олимпиады должен иметь при себе заявление на обработку персональных данных установленного образца.

5.3. Сопровождающее лицо несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и во время проведения Олимпиады.

5.4. Образовательные организации в срок до 10 марта 2017 года должны подать заявку (Приложение 1) на участие в Олимпиаде по электронной почте: [elenamitr2007@yandex.ru](mailto:elenamitr2007@yandex.ru) (ответственное лицо - Митрофанова Елена Анатольевна).

#### **6.Содержание и проведение Олимпиады**

6.1. Участие в Олимпиаде по дисциплине «Электротехника» включает в себя: выполнение заданий, содержание которых соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований уровня подготовки выпускников профессиональных образовательных организаций.

6.2. Олимпиада по дисциплине «Электротехника» включает в себя следующие задания, составленные на основе примерной программы учебной дисциплины «Электротехника и электроника»:

**Для студентов ПОО технического профиля:**

Объем учебных часов по дисциплине –не менее 120

- 1) Решение двух расчетных задач (оценивается верное решение в соответствии с алгоритмом решения типовых задач).
- 2) Работа с текстом технического содержания (оценивается поиск и интерпретация информации, полученной из текста)
- 3) Расшифровка «черного ящика» (оценивается верное решение).

- 6.3. Задания каждого этапа Олимпиады составляются рабочей группой, утвержденной руководителем методического объединения преподавателей общепрофессиональных дисциплин.
- 6.4. На выполнение заданий отводится не более двух астрономических часов.
- 6.5. Олимпиада проводится в учебных кабинетах №203, 307 Петрозаводского автотранспортного техникума.
- 6.6. Каждый участник работает на индивидуальном рабочем месте.
- 6.7. Каждый участник обеспечивается полным комплектом заданий с инструкцией по их выполнению, а также бланками для оформления ответов.
- 6.8. Во время Олимпиады студентам запрещается пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи.
- 6.9. По истечении времени, отведенного на выполнение заданий, секретарь в присутствии председателя экспертной комиссии собирает бланки с ответами, шифрует их и передает председателю экспертной комиссии.
- 6.10. Члены экспертной комиссии оценивают работы в соответствии с разработанными критериями (Приложение 2).

### **7. Подведение итогов Олимпиады**

7.1. Итоги Республиканской олимпиады подводит экспертная комиссия, утвержденная оргкомитетом Олимпиады. В её состав входят:

- Председатель экспертной комиссии (преподаватель одного из региональных ВУЗов);
- член экспертной комиссии - председатель методического объединения преподавателей общепрофессиональных дисциплин, заместитель директора по учебно-производственной работе Петрозаводского автотранспортного техникума Сорокина Елена Анатольевна;
- член экспертной комиссии - преподаватель Петрозаводского автотранспортного техникума Вавилин Игорь Леонидович;
- член экспертной комиссии - преподаватель ГБПОУ РК «Петрозаводский лесотехнический техникум» Митрофанова Елена Анатольевна.

7.2. Под руководством председателя экспертной комиссии проводится распределение видов заданий, которые будут проанализированы каждым членом экспертной комиссии.

7.3. Каждый член экспертной комиссии оформляет итоги работы участников олимпиады в бланке ведомости на данный вид задания.

7.4. Секретарь экспертной комиссии составляет сводные ведомости показателей, после чего подсчитывает сумму баллов каждого участника.

7.5. Председатель экспертной комиссии оставляет за собой право перепроверить работы, повысить или снизить количество набранных баллов при возникновении спорных вопросов.

7.6. Итоги Олимпиады оформляются протоколом, к которому прилагаются сводные ведомости.

7.7. Победители Олимпиады определяются по наивысшей оценке знаний участников.

7.8. Победители Олимпиады награждаются грамотами и ценными призами.

7.9. Участникам Олимпиады вручается Сертификат участника.

7.10. Преподаватели дисциплины «Электротехника и электроника» получают благодарственные письма за подготовку участников Олимпиады.

### **8. Финансовое обеспечение**

8.1. Направление участников к месту проведения Олимпиады и обратно осуществляется за счет средств направляющей стороны.

**Заявка  
участника Республиканской Олимпиады  
по дисциплине «Электротехника»**

1. Полное наименование образовательной организации, полный адрес организации	
2. Ф.И.О. участников	
3. Курс обучения, группа	
4. Специальность	
5. Ф.И.О. должность преподавателя	
6. Контактный телефон и электронный адрес ПОО и преподавателя	
7. Фамилия, имя, отчество директора организации	

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАДАНИЙ ОЛИМПИАДЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

Задание	Максимальное количество баллов
<i>Задание 1.</i> Расчетная задача по теме «Цепи постоянного тока»	30
<i>Задание 2.</i> Расчетная задача по теме «Цепи переменного тока»	30
<i>Задание 3.</i> Работа с текстом технического содержания.	15
<i>Практическая часть.</i> Расшифровка «черного ящика»	25
<i>Итого:</i>	<b>100</b>

### Приложение 3

Директору ГАПОУ РК  
«Петрозаводский  
автотранспортный техникум»  
И.Б. Кувшиновой

#### Согласие на обработку персональных данных

Я \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года  
(серия, номер)

\_\_\_\_\_ (кем выдан)  
проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес места жительства)

\_\_\_\_\_ даю согласие ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум», г.Петрозаводск, пр. Первомайский 46 (далее – Оператор) на обработку моих персональных данных в целях участия в Олимпиаде по общепрофессиональной дисциплине «Электротехника».

Персональные данные, в отношении которых даётся данное согласие, включают: Ф.И.О., дата рождения, место рождения, гражданство, адрес места жительства (по паспорту, фактически), дата регистрации по указанному месту жительства, номер телефона.

Обработка персональных данных Оператором включает в себя сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Обработка персональных данных может осуществляться как с использованием, так и без использования средств автоматизации.

Распространение персональных данных Оператором осуществляется только с целью образовательной деятельности и распространяется на перечисленные персональные данные.

Согласие вступает в силу со дня его подписания, действует в течение периода участия в Олимпиаде.

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
Дата Подпись Расшифровка



**Регистрационная ведомость участников  
Республиканской олимпиады по дисциплине «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»  
среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального  
образования Республики Карелия**

Регистрационный номер	ФИО участника	Образовательная организация	ФИО преподавателя

**ПРОТОКОЛ  
проведения 2 этапа Республиканской олимпиады по дисциплине  
«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА» среди студентов образовательных организаций системы  
среднего профессионального образования Республики Карелия  
2016/2017 учебный год**

Дата проведения \_\_\_\_\_

Время начала \_\_\_\_\_

Жюри \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место проведения: ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум»

Максимальное количество баллов \_\_\_\_\_

№ п / п	ФИО участника	Регистрационный номер участника	Кол-во набранных баллов за задание №1	Кол-во набранных баллов за задание №2	Кол-во набранных баллов за задание №3	Общее кол-во набранных баллов	Рейтинговое место команды

Председатель жюри: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Члены жюри: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)