**Положение**

**о проведении территориальной олимпиады по дисциплине «Физика» среди**

**студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования**

**Волгодонского территориального объединения Ростовской области**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения территориальной олимпиады по дисциплине «Физика» среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования Волгодонского территориального объединения Ростовской области.

1.2. Олимпиада проводится согласно плану работы Волгодонского территориального методического объединения преподавателей физики на 2019 г. при поддержке Совета директоров Волгодонского территориального объединения.

1.3. Цели и задачи Олимпиады:

- повышение интереса студентов к дисциплине «Физика», формирование умений применять полученные знания в решении задач;

- создание условий для формирования у студентов мотивации к самообразованию;

- выявление наиболее одарённых участников, умеющих находить оптимальные и верные решения, способных к индивидуальному соревнованию;

- активизация внеурочных видов работы обучающихся.

**2. Участники Олимпиады**

2.1. Участниками Олимпиады могут быть **только** **студенты 1-го курса** (не более трёх участников от каждого учебного заведения Волгодонского территориального объединения).

2.2. **Заявку об участии необходимо направить в оргкомитет ГБПОУ РО «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения» до 25.11.2019 г. на электронную почту** [**fizikavtmm@mail.ru**](mailto:fizikavtmm@mail.ru) **(Приложение 1).**

2.3.Участников олимпиады сопровождает преподаватель по данному профилю подготовки. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность обучающихся в пути следования и в период проведения Олимпиады.

**3.Сроки и место проведения Олимпиады**

3.1. Олимпиада проводится:

**29 ноября 2019 г**. на базе ГБПОУ РО «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения». **Выполнение заданий олимпиады с 13.00 до 14.30**. Регистрация участников с 12.30 до 12.50

3.2. Адрес:

**Ростовская область, г. Волгодонск, ул.Энтузиастов, 7.**

3.3. Контактные телефоны:

8 (905) 459-86-57 Толчанова Наталья Николаевна.

**4. Организация и порядок проведения Олимпиады**

* 1. 4.1. Олимпиада состоит из 10 тестовых заданий, 1 задание на соответствие и 4-х задач с развёрнутым ответом. На выполнение заданий отводится 1 час 30 мин.
  2. 4.2. Содержание заданий определяется в соответствии с действующим ФГОС СОО по дисциплине «Физика».

4.3. В разработке заданий олимпиады принимают участие все преподаватели физики образовательных учреждений среднего профессионального образования Волгодонского территориального объединения. Примерный перечень тем и видов заданий в приложении 2.

4.4. Для подведения итогов Олимпиады формируется жюри из числа преподавателей сопровождающих участников. Жюри осуществляет проверку работ участников олимпиады, составляет протокол об итогах олимпиады, определяет победителей олимпиады.

* 1. 4.5. Во время выполнения заданий Олимпиады разрешается пользоваться калькуляторами и справочной литературой. Запрещается пользоваться учебной литературой, средствами связи, заранее подготовленными записями, а также обращаться за консультацией и помощью по сути выполняемого задания.
  2. 4.6. Проезд участников Олимпиады осуществляется за счёт направляющей стороны

**5. Критерии оценки работ участников и награждение**

5.1. Каждое тестовое задание оценивается в 1 балл, задание на соответствие оценивается максимальным количеством баллов – 3, задача оценивается максимальным количеством баллов - 7. Соответствие правильности решения задачи с развёрнутым ответом и выставленных баллов приведено в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения задачи** |
| 7 | Полное верное решение |
| 6 | Верное решение. Имеются небольшие недочеты. |
| 5 | Решение верно, но имеется одна ошибка. |
| 4 | Верно рассмотрен один из двух (более сложный) существенных случаев, типа «оценка +пример» верно получена оценка. |
| 2-3 | Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи, или в задаче типа «оценка - пример» верно построен пример. |
| 1 | Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении) |

5.2. Победителем Олимпиады признаётся участник, набравший наибольшее количество баллов.

5.3. Жюри присуждает I, II, III места.

5.4. Все участники Олимпиады награждаются дипломами.

Приложение 1

**ЗАЯВКА**

**на участие в территориальной олимпиаде по дисциплине «Физика» среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования Волгодонского территориального объединения Ростовской области**

**Информация об учебном заведении**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование учебного заведения |  |
| Почтовый адрес |  |
| Электронная почта, телефон |  |
| Ф.И.О. руководителя (полностью) |  |

**Регистрационная карта участника**

Информация об участнике

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. (полностью) |  |
| Дата рождения |  |
| Курс, группа, специальность /профессия |  |

**Регистрационная карта сопровождающего**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. (полностью) |  |
| Должность |  |
| Ученая степень, звание |  |
| Код, телефон (рабочий, сотовый) |  |

Подпись руководителя учебного заведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Приложение 2

**Примерный перечень тем для подготовки обучающихся к участию в территориальной олимпиаде по дисциплине «Физика» среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования Волгодонского территориального объединения Ростовской области**

**Раздел Механика**

- относительность движения;

- импульс тела и закон сохранения импульса;

- равномерное и равноускоренное движения (определение координаты, времени движения, ускорения, перемещения);

- равнодействующая сил;

- силы в механике;

- средняя скорость движения тела;

- механическая работа, мощность, энергия.