

## **ИНСТРУКЦИЯ**

о порядке проведения вступительных испытаний по **физике**  
в форме компьютерного тестирования для абитуриентов, поступающих в  
НОУ ВПО «Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт»

### **1. Общая часть**

- 1.1. В соответствии с действующими Правилами приема вступительные испытания по физике для лиц, поступающих в НОУ ВПО «Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт» и имеющих право на поступление по результатам вступительных испытаний, проводимых вузом самостоятельно, проводятся в форме компьютерного тестирования
- 1.2. Настоящая инструкция устанавливает порядок проведения и оценки результатов компьютерного тестирования по физике.
- 1.3. Абитуриенту на компьютерном тестировании предлагаются задания, соответствующие программам для поступающих в высшие учебные заведения Российской Федерации.
- 1.4. Перечень тем, на основе которых составлены тесты по физике:
  - Кинематика.
  - Динамика. Законы сохранения импульса и энергии.
  - Жидкости и газы.
  - Тепловые явления.
  - Электростатика.
  - Электрический ток.
  - Электромагнетизм.
  - Колебания и волны.
  - Оптика.
  - Микрофизика.

### **2. Порядок проведения компьютерного тестирования по физике**

- 2.1. Абитуриенту предлагается тест, содержащий 10 заданий, каждое из которых представляет вопрос или задачу по указанным выше темам.
- 2.2. Для выполнения предложенных заданий абитуриенту отводится 30 минут. Отсчет времени начинается с момента появления на экране первого задания.
- 2.3. Вывод необходимых соотношений и расчеты при решении задач абитуриент может выполнять только на листе-черновике, который выдается абитуриенту перед началом тестирования. Для расчетов абитуриент может использовать калькулятор и представленные на отдельном листе числовые значения физических констант.
- 2.4. Каждое задание оценивается определенным количеством баллов в зависимости от уровня сложности (см.п.3.1.). Задания в тесте располагаются в порядке возрастания сложности.
- 2.5. В каждом задании абитуриенту предлагаются 5 вариантов ответа, из которых один верный.
- 2.6. Ответ должен быть однозначным; абитуриенту необходимо указать номер правильного ответа, нажав соответствующую клавишу на клавиатуре.
- 2.7. Тест завершается, если исчерпаны все задания или истекло отведенное для этого время.
- 2.8. Результаты тестирования, отражаются на листе тестирования. Здесь приводятся задания, правильные варианты ответов, ответы абитуриента, количество набранных баллов по каждому заданию и общая сумма баллов.

### **3. Порядок оценки результатов компьютерного тестирования по физике**

- 3.1. Оценка заданий теста по сложности:
  - 1 уровень (два задания по 5 баллов каждое) – 10 баллов;
  - 2 уровень (два задания по 7 баллов каждое) – 14 баллов;
  - 3 уровень (два задания по 8 баллов каждое) – 16 баллов;
  - 4 уровень (два задания по 12 баллов каждое) – 24 балла;
  - 5 уровень (два задания по 18 баллов каждое) – 36 баллов.
- 3.2. За правильный ответ абитуриент получает полное количество баллов, которым оценено данное задание. При неправильном ответе баллы не начисляются. Баллы, набранные абитуриентом по всем заданиям теста, суммируются.
- 3.3. Результаты компьютерного тестирования оцениваются по стобалльной системе.
- 3.4. Результат тестирования фиксируется в экзаменационном листе представителем приемной комиссии с указанием набранных баллов.
- 3.5. Факт ознакомления с результатами тестирования подтверждается подписью абитуриента на листе тестирования.