

**Спецификация  
контрольных измерительных материалов  
для проведения в 2022 году промежуточной аттестации по учебному предмету «Физика»**

**1. Структура контрольных измерительных материалов**

Структура КИМ по включает задания на проверку основных элементов содержания по предмету, задания на определение степени сформированности практических умений и задание на оценку **естественнонаучной** грамотности.

Каждый вариант работы состоит из 3 частей и включает в себя 12 заданий.

Часть 1 содержит 7 заданий. Ответ на задания части 1 даётся соответствующей записью в виде цифры.

Часть 2 содержит 3 задания. Ответ на задания части 2 даётся соответствующей записью в виде сочетания букв и цифр и решения задачи.

Часть 3 содержит 2 задания. Ответ на задания дается в развёрнутом виде.

**2. Продолжительность**

На выполнение работы отводится 40 минут.

**3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение заданий 1-12 обучающийся получает от 1 до 3 баллов. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За правильный ответ на задания 1-7,11 выставляется по 1 баллу.

За верно выполненное задание 8,9 может быть выставлено 3 балла:

за каждую верную позицию (из трёх позиций) выставляется 1 балл, т.е. максимально возможное количество баллов - 3 балла.

За верно выполненное задание 10,12 максимальное количество баллов – 3:

- если указаны только формулы - 1 балл,

- если задача решена, но есть ошибки в вычислении или в единицах измерения -2 балла.

Максимальное возможное количество баллов, которое может получить обучающийся, правильно выполнивший все задания, составляет 20 баллов.