

**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 10 заданий.

Часть 1 содержит 6 заданий. Ответ на задания части 1 даётся соответствующей записью в виде цифры.

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

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

**2. Продолжительность.**

На выполнение работы отводится 40 минут.

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

За верное выполнение заданий 1-10 обучающийся получает от 1 до 3 баллов. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За задания 1-6 за правильный ответ выставляется 1 балл.

За верно выполненное задание 7 может быть выставлено 3 балла: за каждую верную позицию выставляется 1 балл, т.е. максимально возможное количество баллов - 3 балла.

За верно выполненное задание 8 может быть выставлено 2 балла. Если задача решена полностью с указанием краткой записи, вычислением, ответом – 2 балла. Если в задаче допущены ошибки в вычислениях, обозначениях физических величин выставляется 1 балл.

Задание 9,10 части 3 оценивается в 3 балла, если полностью имеется краткая запись задачи, формулы, вычисление, ответ. Если полностью имеется краткая запись задачи, формулы, но допущены ошибки в вычислениях, единицах измерения – 2 балла. Если имеется только краткая запись и частично формулы – 1 балл.

Максимальное возможное количество баллов, которое может получить обучающийся, правильно выполнивший все задания, составляет 17 баллов.