

**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.

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 -1балл, если задача решена, но есть ошибки в вычислении единицах измерения -2 балла.

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

1. Структура контрольных измерительных материалов

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 цифр.

Часть 2 содержит 2 задания. Ответ на задания части 2 даётся соответствующей записью в виде комбинации цифр, числа.

Часть 3 содержит 3 задания. В заданиях 10,12 требуется записать решение и ответ. В задании 11 нужно написать развернутый ответ с объяснениями.

2. Продолжительность.

На выполнение работы отводится 45 минут.

3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Правильный ответ на каждое из заданий 1-7 оценивается 1 баллом. Задания 8,9 оцениваются максимально в 3 балла, если верно указаны все элементы ответа. Задания 10-12 оцениваются 2 баллами, если верно решена задача.

Максимальное количество баллов за выполнение всей работы -19

Оценка

«5» - 17-19

«4» - 13-16

«3» - 8 – 12

«2» - 7 и менее