

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»



Директор Института физики

М. Р. Гафуров

10. 2023 г.

**Система оценивания экзаменационной работы
по общей физике для поступающих на базе профильного образования**

Вступительные испытания по образовательным программам подготовки бакалавриата, специалитета проводятся в форме тестирования очно и (или) с использованием дистанционных технологий.

На выполнение заданий вступительного испытания по физике отводится 210 минут (3,5 часа). КИМ состоит из 25 заданий разного типа и разного уровня сложности. В КИМ представлены задания из всех разделов курса физики: Механика, Молекулярная физика и термодинамика, Электродинамика, Квантовая физика.

Задания 1-4, 7,8, 11-13, 16, 19 представляют собой вопрос и несколько вариантов ответа, правильным из которых может быть только один. Правильное выполнение каждого из этих заданий оценивается в 1 первичный балл.

Задания 5, 9, 14 и 18 представляют собой вопрос и несколько вариантов ответа, правильными из которых могут быть два. Правильное выполнение каждого из этих заданий оценивается в 2 первичных балла, если верно указаны оба элемента ответа, 0 баллов, если допущена ошибка в указании одного или двух элементов ответа.

Задания 6, 10, 15 и 17 являются заданиями на установление соответствия, выполнение которых связано с выявлением соответствия между элементами двух множеств. Правильное выполнение каждого из этих заданий оценивается в 2 первичных балла, если верно указаны оба элемента ответа, 0 баллов, если допущена ошибка в указании одного или двух элементов ответа.

Задания с 20 по 25 номер представляют собой задачу, результат решения которой записывается в виде числа с заданной в условии задачи точностью. Правильное выполнение каждого из этих заданий оценивается в 3 первичных балла.

Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются. Максимальный суммарный первичный балл составляет 45 баллов, что соответствует 100 тестовым баллам.

Вступительное испытание считается НЕ пройденным, если абитуриент набрал менее 12 первичных (менее 39 тестовых) баллов.

Шкала соответствия первичных и тестовых баллов

Первичный балл	Тестовый балл	Первичный балл	Тестовый балл
0	0	23	53
1	4	24	55
2	8	25	56
3	11	26	57
4	15	27	59
5	18	28	60
6	22	29	61
7	26	30	62
8	29	31	65
9	33	32	68
10	36	33	70
11	38	34	73
12	39	35	75
13	40	36	78
14	42	37	80
15	43	38	83
16	44	39	85
17	46	40	88
18	47	41	90
19	48	42	93
20	49	43	95
21	51	44	98
22	52	45	100