

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института физики

М. Р. Гафуров

« 18 » *августа* 2024 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 9 первичных (менее 39 тестовых) баллов.

#### Шкала соответствия первичных и тестовых баллов

Первичный балл	Тестовый балл	Первичный балл	Тестовый балл
0	0	23	62
1	5	24	64
2	9	25	65
3	14	26	67
4	18	27	68
5	23	28	70
6	27	29	71
7	32	30	73
8	36	31	74
9	39	32	76
10	41	33	77
11	43	34	79
12	44	35	80
13	46	36	82
14	48	37	84
15	49	38	86
16	51	39	88
17	53	40	90
18	54	41	92
19	56	42	94
20	58	43	96
21	59	44	98
22	61	45	100