

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  
2023 г.



**Система оценивания экзаменационной работы  
по 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 30 заданий разного уровня сложности и разного типа, распределённых на 3 части: А, А+, В. В каждой части КИМ представлены задания из всех разделов школьного курса физики: Механика, Молекулярная физика и термодинамика, Электродинамика, Основы СТО, Квантовая физика.

Задания части А с 1 по 13 номер представляют собой вопрос и четыре варианта ответа, правильным из которых может быть только один. Правильный ответ на задания в части А оценивается в 1 первичный балл.

Задания части А+ с 14 по 25 номер представляют собой вопрос и несколько вариантов ответа, правильными из которых могут быть два. Правильный ответ на задания в части А+ оценивается 2 первичными баллами если верно указаны оба элемента ответа, 0 баллом, если допущена ошибка в указании одного или двух элементов ответа.

Задания части В с 26 по 30 номер представляют собой задачу, результат решения которой записывается в виде числа с заданной в условии задачи точностью. Правильный ответ на задание в части В оценивается 3 первичными баллами.

Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются. Максимальный суммарный первичный балл составляет **52** балла, 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	27	61
1	4	28	63
2	8	29	64
3	11	30	66
4	15	31	67
5	18	32	69
6	22	33	70
7	26	34	72
8	29	35	73
9	33	36	75
10	36	37	76
11	38	38	78
12	39	39	79
13	40	40	81
14	42	41	82
15	43	42	84
16	45	43	85
17	46	44	87
18	48	45	88
19	49	46	90
20	51	47	91
21	52	48	93
22	54	49	94
23	55	50	96
24	57	51	98

25	58	52	100
26	60		