

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



Директор Института физики  
М. Р. Гафуров

2022 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 |    |     |