

**Спецификация теста административного контроля
по физике 7 класс (январь 2025)**

Примерное время выполнения работы 40 минут

| № задания | Раздел (тема) программы курса | Основные проверяемые требования | Уровень сложности | Максимальный балл | Тип задания |
|-----------|--|--|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Физика и её роль в познании окружающего мира | Использовать понятия: физические явления, физические величины, единицы физических величин | Б | 1 | На соответствие |
| 2 | Физика и её роль в познании окружающего мира | Проводить прямые измерения физических величин (сила), записывать показания приборов с учётом заданной абсолютной погрешности измерений | Б | 1 | Множественный выбор |
| 3 | Первоначальные сведения о строении вещества. | Использовать понятия: агрегатные состояния вещества (твёрдое, жидкое, газообразное) | Б | 1 | Множественный выбор |
| 4 | Первоначальные сведения о строении вещества. | Различать явление диффузия по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление | П | 1 | Эссе |
| 5 | Движение и взаимодействие тел | Проводить исследование зависимости пути равномерно движущегося тела от времени движения тела | 1 | Б | Краткий ответ |
| 6 | Движение и взаимодействие тел | Переводить практическую задачу в учебную | 1 | Б | Множественный выбор |
| 7 | Движение и взаимодействие тел | Выполнять прямые измерения массы тела | 1 | Б | На соответствие |
| 8 | Движение и взаимодействие тел | Описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины сила упругости, сила тяжести, вес тела, сила трения | 1 | Б | На соответствие |
| 9 | Движение и | Характеризовать свойства тел, используя, | 1 | П | Краткий ответ |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|---|---------------|
| | взаимодействие тел | закон Гука, | | | |
| 10 | Движение и взаимодействие тел | Использовать понятия: равнодействующая сила, правила сложения сил (вдоль одной прямой) | 1 | Б | Краткий ответ |
| 11 | Движение и взаимодействие тел | Проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: собирать установку из предложенного оборудования | 1 | Б | Краткий ответ |
| 12 | Движение и взаимодействие тел | Решать расчётные задачи в 1–2 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, подставлять физические величины в формулы и проводить расчёты, находить справочные данные, необходимые для решения задач, оценивать реалистичность полученной физической величины | 1 | П | Эссе |