

**Спецификация к тесту административного контроля с элементами ВПР  
по физике 7 класс (февраль 2020 г.)**

Составитель: Залалян О.С., учитель физики ГОУ ЯО Центр помощи детям

№ задания	Раздел (тема) программы курса	Основные проверяемые требования	Уровень сложности	Количество баллов	Тип задания*
1	Физика и физические методы изучения природы	Владение экспериментальными методами исследования при определении цены деления шкалы прибора и погрешности измерения	Б	1	Краткий ответ
2	Первоначальные сведения о строении вещества	Понимать и уметь объяснять физическое явление: диффузия	П	3	Развернутый ответ
3	Взаимодействие тел (скорость, путь, время)	Уметь анализировать и перерабатывать полученную информацию, представленную в виде графика	П	1	Краткий ответ
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов	Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в символической форме, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами	Б	1	Краткий ответ
5	Взаимодействие тел (скорость тела)	умение переводить физические величины из не системных в СИ и наоборот	Б	1	С выбором ответа
6	Взаимодействие тел (равнодействующая двух сил)	Умение находить равнодействующую двух сил, действующих на тело и направленных в противоположные стороны;	Б	1	Краткий ответ
7	Взаимодействие тел (расчет плотности, массы,	Умение переводить физические величины из не системных в СИ,	Б	1	Краткий ответ

	объема)	владение способами выполнения расчетов при нахождении плотности тела, объема, массы			
8	Первоначальные сведения о строении вещества	Понимать различия в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов	Б	1	С выбором ответа
9	Взаимодействие тел (сила упругости, закон Гука)	Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в символической форме, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами	Б	1	Краткий ответ
10	Взаимодействие тел (расчет средней скорости)	Владение способами выполнения расчетов при нахождении: скорости (средней скорости)	П	1	Краткий ответ
11	Взаимодействие тел (расчет плотности, массы, объема)	Умение использовать полученные знания в повседневной жизни,	В	3	Развернутый ответ
12	Физика и физические методы изучения природы	Умение измерять массу тел	Б	2	На соответствие

\*Б - базовый

П - повышенный

В - высокий