

## Результаты ВПР СПО 2022 Физика 1 курс

Во всероссийских проверочных работах приняли участие 24 обучающихся 1 курса (на базе основного общего образования). Результаты отражают знания обучающихся по итогам получения образования по предмету физика в СОШ.

### 1. Статистика результатов по отметкам обучающихся СПО

Максимальный первичный балл: 33

Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участников	2	3	4	5
Вся выборка	1336	86790	17.29	59.26	21.24	2.21
Алтайский край	21	897	21.18	66.33	12.04	0.45
город Алейск	1	24	37.50	58.33	4.17	0.00
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алейский технологический техникум»		24	37.50	58.33	4.17	0.00

### 2. Результаты выполнения заданий обучающимися СПО (% выполнения задания)

Группы участников	Кол-во участников																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Вся выборка	86790	67.87	34.79	68.97	41.84	46.26	36.57	31.87	32.99	42.09	38.56	50.19	47.51	51.11	53.79	46.16	57.95	54.88	46.38	14.63	15.37	17.91
Алтайский край	897	60.03	27.42	63.99	34.50	40.36	26.53	31.66	28.43	39.35	30.99	45.54	41.08	41.30	50.84	43.92	52.73	53.18	46.10	14.05	14.27	18.17
город Алейск	24	47.92	25.00	45.83	10.42	4.17	0.00	16.67	4.17	45.83	12.50	37.50	43.75	41.67	58.33	45.83	45.83	41.67	45.83	8.33	10.42	12.50
Краевое государственное бюджетное профессиональное	24	47.92	25.00	45.83	10.42	4.17	0.00	16.67	4.17	45.83	12.50	37.50	43.75	41.67	58.33	45.83	45.83	41.67	45.83	8.33	10.42	12.50



10037	35.02.1 6	638441 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	X	X	X	6	2	3
10038	35.02.1 6	638441 4	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	1	0	1	1	1	12	3	4
10039	35.02.1 6	638440 6	2	0	1	0	0	0	X	0	1	0	0	1	0	2	0	2	1	1	X	0	0	11	3	3
10040	35.02.1 6	638440 2	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	0	0	1	0	0	0	1	1	X	X	1	4	2	3
10041	35.02.1 6	638441 1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	2	3
10042	35.02.1 6	638441 9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0	9	3	3
10043	35.02.1 6	638440 7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	2	1	2	1	0	0	13	3	3
10044	35.02.1 6	638440 9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	X	X	X	X	6	2	3
10045	35.02.1 6	638441 0	1	0	0	1	0	0	X	0	0	X	2	1	2	1	0	0	1	1	X	X	X	10	3	3
10046	35.02.1 6	638442 0	2	0	1	0	0	X	X	1	1	X	1	0	1	1	0	1	1	1	X	X	X	11	3	3
10047	35.02.1 6	638442 4	1	0	1	0	0	0	0	0	1	X	2	0	1	2	1	0	1	0	X	X	0	10	3	3
10048	35.02.1 6	638441 8	2	1	1	1	0	X	X	X	1	X	0	1	2	2	0	2	2	0	X	X	X	15	3	3
10049	35.02.1 6	638441 7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	22	4	3
10050	35.02.1 6	638440 5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	X	1	1	1	2	1	2	1	2	X	0	X	13	3	4

#### 4. Достижение планируемых результатов СПО

Блоки ПООП обучающийся научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС (ФК ГОС)	Макс балл	Алтайский край	город Алейск	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение	РФ
--	-----------	----------------	--------------	---	----

				«Алейский технологический техникум»	
1. Правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения; выделять приборы для их измерения	2	60.03	47.92	47.92	67.87
2. Различать словесную формулировку и математическое выражение закона, формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами	1	27.42	25.00	25.00	34.79
3. Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки	1	63.99	45.83	45.83	68.97
4. Распознавать явление по его определению, описанию, характерным признакам и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление. Различать для данного явления основные свойства или условия протекания явления	2	34.50	10.42	10.42	41.84
5. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	1	40.36	4.17	4.17	46.26
6. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	1	26.53	0.00	0.00	36.57
7. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	1	31.66	16.67	16.67	31.87
8. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	1	28.43	4.17	4.17	32.99
9. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	1	39.35	45.83	45.83	42.09
10. Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул	1	30.99	12.50	12.50	38.56
11. Описывать изменения физических величин при протекании физических явлений и процессов	2	45.54	37.50	37.50	50.19
12. Описывать изменения физических величин при протекании физических явлений и процессов	2	41.08	43.75	43.75	47.51
13. Описывать свойства тел, физические явления и процессы, используя физические величины, физические законы и принципы: (анализ графиков, таблиц и схем)	2	41.30	41.67	41.67	51.11
14. Описывать свойства тел, физические явления и процессы,	2	50.84	58.33	58.33	53.79

используя физические величины, физические законы и принципы: (анализ графиков, таблиц и схем)					
15. Проводить прямые измерения физических величин с использованием измерительных приборов, правильно составлять схемы включения прибора в экспериментальную установку, проводить серию измерений	1	43.92	45.83	45.83	46.16
16. Различать явления и закономерности, лежащие в основе принципа действия машин, приборов и технических устройств. Приводить примеры вклада российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий	2	52.73	45.83	45.83	57.95
17. Анализировать отдельные этапы проведения исследования на основе его описания: делать выводы на основе описания исследования, интерпретировать результаты наблюдений и опытов	2	53.18	41.67	41.67	54.88
18. Интерпретировать информацию физического содержания, отвечать на вопросы с использованием явно и неявно заданной информации. Преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	2	46.10	45.83	45.83	46.38
19. Применять информацию из текста при решении учебно-познавательных и учебно-практических задач.	2	14.05	8.33	8.33	14.63
20. Объяснять физические процессы и свойства тел	2	14.27	10.42	10.42	15.37
21. Объяснять физические процессы и свойства тел	2	18.17	12.50	12.50	17.91