

## Результаты ВПР СПО 2021 химия Завершившие

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 химия в КГБПОУ «Алейский технологический техникум»

### 1.Выполнение заданий обучающимися СПО

Группы участников	Кол-во участников	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вся выборка	19949	61.82	62.17	53.08	79.71	75.70	64.53	59.35	42.78	39.54	36.37	72.06	39.36	24.23	27.35	44.89
Алтайский край	198	84.85	57.07	58.59	89.14	76.26	83.84	77.53	68.18	45.62	42.09	74.24	53.03	34.01	14.14	50.25
город Алейск	21	64.29	54.76	71.43	100.00	71.43	76.19	80.95	30.95	52.38	47.62	90.48	35.71	25.40	1.59	76.19
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алейский технологический техникум»	21	64.29	54.76	71.43	100.00	71.43	76.19	80.95	30.95	52.38	47.62	90.48	35.71	25.40	1.59	76.19

### 2.Статистика результатов по отметкам обучающихся СПО

**Максимальный первичный балл: 33**

Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участников	2	3	4	5

Вся выборка	543	19949	22.76	39.94	30.75	6.56
Алтайский край	6	198	5.05	47.47	42.42	5.05
город Алейск	1	21	4.76	52.38	42.86	0.00
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алейский технологический техникум»		21	4.76	52.38	42.86	0.00

### 3. 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 «Алейский технологический техникум»	РФ
1. Чистые вещества и смеси. Научные методы познания веществ и химических явлений: наблюдение, измерение, эксперимент, анализ и синтез	2	84.85	64.29	64.29	61.82
2. Состав атома: протоны, нейтроны, электроны. Строение электронных оболочек атомов	2	57.07	54.76	54.76	62.17
3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1	58.59	71.43	71.43	53.08
4. Виды химической связи. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Типы кристаллических решёток	2	89.14	100.00	100.00	79.71
5. Классификация и номенклатура неорганических соединений	2	76.26	71.43	71.43	75.70
6. Характерные химические свойства простых веществ – металлов и неметаллов. Характерные химические свойства оксидов (основных, амфотерных, кислотных)	2	83.84	76.19	76.19	64.53
7. Характерные химические свойства оснований, амфотерных гидроксидов, кислот, солей (средних)	2	77.53	80.95	80.95	59.35
8. Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная	2	68.18	30.95	30.95	42.78
9. Реакции окислительно-восстановительные в неорганической химии	3	45.62	52.38	52.38	39.54
10. Взаимосвязь между основными классами неорганических веществ	3	42.09	47.62	47.62	36.37

11. Классификация и номенклатура органических соединений. Теория строения органических соединений. Гомологический ряд, гомологи. Структурная изомерия. Виды химических связей в молекулах органических соединений	2	74.24	90.48	90.48	72.06
12. Характерные химические свойства: – углеводов: алканов, алкенов, алкадиенов, алкинов, аренов; – кислородсодержащих соединений: одно- и многоатомные спирты, фенол, альдегиды, одноосновные карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры, углеводы; – азотсодержащие вещества: амины, аминокислоты и белки	2	53.03	35.71	35.71	39.36
13. Взаимосвязь между основными классами органических веществ	3	34.01	25.40	25.40	24.23
14. Проведение расчётов количества вещества, массы или объёма по количеству вещества, массе или объёму одного из реагентов или продуктов реакции. Природные источники углеводов: нефть и природный газ. Предельно-допустимая концентрация вещества	3	14.14	1.59	1.59	27.35
15. Проведение расчётов с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе»	2	50.25	76.19	76.19	44.89

#### 4. Индивидуальные результаты учащихся СПО

Группы участников	Класс	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Первичный балл	Отм	Отм. По журналу
20001	30	2	2	2	0	2	2	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	13	3	5
20002	30	2	2	0	1	2	2	2	2	1	2	3	2	0	2	1	2	24	4	5
20003	30	2	2	2	0	2	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	2	15	3	3
20004	30	1	1	0	1	2	0	2	2	1	2	1	2	1	1	0	2	18	3	4
20005	30	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	0	2	23	4	4
20006	30	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	3	2	2	0	0	2	25	4	5
20007	30	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	0	2	24	4	5
20008	30	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	0	0	2	23	4	4
20009	30	1	1	0	1	2	0	2	2	1	1	1	2	0	0	0	2	15	3	4
20010	30	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	1	2	2	3	0	2	26	4	5

20012	30	2	2	2	0	2	1	0	1	1	2	3	2	1	1	0	2	20	4	4
20013	30	1	0	0	1	2	0	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	11	3	5
20014	30	2	2	1	0	2	2	2	2	1	1	0	2	0	1	0	2	18	3	3
20015	30	1	1	1	1	2	2	0	0	0	2	0	2	0	1	0	2	14	3	4
20016	30	1	0	1	1	2	2	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	12	3	4
20017	30	2	2	2	0	2	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	2	15	3	4
20018	30	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	3	2	1	0	0	2	22	4	4
20019	30	2	1	0	1	2	2	2	1	0	1	3	2	0	1	0	2	18	3	4
20020	30	1	0	1	1	2	2	2	2	0	2	1	2	0	0	0	0	15	3	4
20021	30	1	0	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	4
20022	30	1	1	1	1	2	0	2	2	0	2	1	2	2	2	0	2	20	4	4