

ВПР СПО 2023 Химия Завершившие СОО																		
Выполнение заданий																		
Предмет:	Химия																	
Максимальный первичный балл:	33																	
Дата:	15.09.2023																	
Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участников		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Макс балл	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2
Вся выборка	486	18347		66,32	57,57	58,12	81,36	77,14	67,21	66,37	47,74	42,39	41,28	73,89	36,75	30,28	28,56	48,89
г. Санкт-Петербург	7	358		57,26	40,36	50,28	68,02	65,08	53,07	48,74	28,21	23	28,21	65,64	25,42	19,74	19,65	35,2
СПО г. Санкт-Петербург	5	252		59,72	41,87	51,59	62,7	70,83	60,12	53,77	31,35	24,74	32,8	67,26	24,6	20,37	20,5	35,32
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ		23		76,09	71,74	82,61	86,96	100	93,48	78,26	78,26	56,52	63,77	91,3	50	42,03	71,01	67,39

<b>ВПР СПО 2023 Химия Завершившие СОО</b>						
<b>Статистика по отметкам</b>						
<b>Предмет:</b>	Химия					
<b>Максимальный первичный балл:</b>	33					
<b>Дата:</b>	15.09.2023					
<b>Группы участников</b>	<b>Кол-во ОО</b>	<b>Кол-во участников</b>	2	3	4	5
Вся выборка	486	18347	19,29	38,81	34,51	7,39
г. Санкт-Петербург	7	358	44,97	31,56	17,32	6,15
СПО г. Санкт-Петербург	5	252	41,27	33,73	19,05	5,95
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"		23	0	21,74	52,17	26,09

**ВПР СПО 2023 Химия Завершившие СОО**

Достижение планируемых результатов

Предмет:

Максимальный первичный балл:

Дата:

	Химия				
	33				
	15.09.2023				
<b>Блоки ПООП обучающийся научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС (ФК ГОС)</b>	<b>Макс балл</b>	г. Санкт-Петербург	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"	РФ
		358 уч.	252 уч.	23 уч.	18347 уч.
1. Чистые вещества и смеси. Научные методы познания веществ и химических явлений: наблюдение, измерение, эксперимент, анализ и синтез	2	57,26	59,72	76,09	66,32
2. Состав атома: протоны, нейтроны, электроны. Строение электронных оболочек атомов	2	40,36	41,87	71,74	57,57
3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1	50,28	51,59	82,61	58,12
4. Виды химической связи. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Типы кристаллических решёток	2	68,02	62,7	86,96	81,36
5. Классификация и номенклатура неорганических соединений	2	65,08	70,83	100	77,14
6. Характерные химические свойства простых веществ – металлов и неметаллов. Характерные химические свойства оксидов (основных, амфотерных, кислотных)	2	53,07	60,12	93,48	67,21
7. Характерные химические свойства оснований, амфотерных гидроксидов, кислот, солей (средних)	2	48,74	53,77	78,26	66,37
8. Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная	2	28,21	31,35	78,26	47,74
9. Реакции окислительно-восстановительные в неорганической химии	3	23	24,74	56,52	42,39
10. Взаимосвязь между основными классами неорганических веществ	3	28,21	32,8	63,77	41,28
11. Классификация и номенклатура органических соединений. Теория строения органических соединений. Гомологический ряд, гомологи. Структурная изомерия. Виды химических связей в молекулах органических соединений	2	65,64	67,26	91,3	73,89
12. Характерные химические свойства: – углеводородов: 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	25,42	24,6	50	36,75
13. Взаимосвязь между основными классами органических веществ	3	19,74	20,37	42,03	30,28
14. Проведение расчётов количества вещества, массы или объёма по количеству вещества, массе или объёму одного из реагентов или продуктов реакции. Природные источники углеводородов: нефть и природный газ. Предельно-допустимая концентрация вещества	3	19,65	20,5	71,01	28,56
15. Проведение расчётов с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе»	2	35,2	35,32	67,39	48,89



ВПР СПО 2023 Химия Завершившие СОО																									
Индивидуальные результаты учащихся СПО																									
Предмет:	Химия																								
Максимальный первичный балл:	33																								
Дата:	15.09.2023																								
ОО	Муниципалитет	Название ОО	Группы участников	Код специальности	Вариант	1 (26)	2 (26)	3 (16)	4 (26)	5 (26)	6 (26)	7 (26)	8 (26)	9 (36)	10 (36)	11 (26)	12 (26)	13 (36)	14 (36)	15 (26)	Первичный балл	Отметка	Отметка по журналу		
						Макс балл	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2					
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"   Кол-во участников: 23																									
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20076	18.02.12	5488901	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	X	3	2	25	4	4		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20077	18.02.12	5488902	1	1	1	2	2	2	2	0	1	0	2	0	0	1	X	14	3	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20078	18.02.12	5488903	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	0	X	X	1	0	18	3	4	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20079	18.02.12	5488904	2	2	1	1	2	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	26	4	4		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20080	18.02.12	5488905	0	0	1	0	2	1	2	2	3	3	2	1	3	3	2	25	4	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20081	18.02.12	5488906	1	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	1	3	3	2	28	5	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20082	18.02.12	5488907	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0	1	0	17	3	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20083	18.02.12	5488908	2	2	1	2	2	2	1	2	2	3	2	0	2	2	1	26	4	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20084	18.02.12	5488909	2	2	1	2	2	2	2	X		2	X		2	1	X	2	2	22	4	4
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20085	18.02.12	5488910	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	X		2	2	0	23	4	5	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20086	18.02.12	5488911	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	28	5	4	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20087	18.02.12	5488912	2	1	1	1	2	2	1	2	3	0	2	2	3	3	2	27	4	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20088	18.02.12	5488913	0	0	X		2	2	2	2	1	2	X		1	X		1	1	14	3	3
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20089	18.02.12	5488914	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	28	5	5	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20090	18.02.12	5488915	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	0	3	2	29	5	5		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20091	18.02.12	5488916	2	2	1	1	2	2	2	1	0	2	2	2	2	3	3	2	27	4	4	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20092	18.02.12	5488917	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	0	X		1	0	20	4	4	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20093	18.02.12	5488918	1	2	0	2	2	2	1	2	0	3	2	0	0	1	1	2	20	4	5	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20094	18.02.12	5488919	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	X		3	2	27	4	5	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20095	18.02.12	5488920	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	3	2	28	5	4		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20096	18.02.12	5488923	0	1	0	2	2	2	1	1	2	2	1	X	X		1	1	16	3	3	
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20098	18.02.12	5488921	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	32	5	4		
spo780017	СПО г. Санкт-Петербург	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕ	20099	18.02.12	5488922	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	0	25	4	5		