



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ "АПТ"

Ю.П. Шабурин

30 августа 2022 г.



Приложение 1

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

### 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

на базе **основного общего образования**

квалификация **Техник**

форма обучения **Очная**

нормативный срок освоения ППССЗ **3 г 10м**

год начала подготовки по УП **2022**

группа 22ТК

профиль получаемого профессионального образования

**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1554**

2022/2023 уч.г

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г.

### Виды деятельности

Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов

Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с

Организация лабораторно-производственной деятельности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
Квалификация ТЕХНИК Прием 2022

ТО/З/ДЗ/Э

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной нагрузки,	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Обнагр					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		Самостоятельная	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
												Нагрузка на дисциплины и в т.ч. по учебным			Практик	Консульт	Промеж	уточная	аттестаци	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.		6 с.	7 с.	8 с.		
												Теория	ЛПЗ	КП																
<b>ООП</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>10/-/10/5</b>								<b>1476</b>	<b>32</b>	<b>1444</b>	<b>1404</b>	<b>702</b>	<b>702</b>			<b>10</b>	<b>30</b>	<b>576</b>	<b>828</b>									<b>62%</b>
																													<b>914</b>	
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие базовые предметы</b>																													
ОБП.01	Русский язык	Э	Э								<b>94</b>		<b>94</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>58</b>			<b>4</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>46</b>							<b>94</b>	
ОБП.02	Литература	ТО	ДЗ								<b>117</b>		<b>117</b>	<b>117</b>	<b>73</b>	<b>44</b>					<b>48</b>	<b>69</b>							<b>117</b>	
ОБП.03	Иностранный язык	ТО	ДЗ								<b>78</b>		<b>78</b>	<b>78</b>		<b>78</b>					<b>32</b>	<b>46</b>							<b>78</b>	
ОБП.04	Математика	Э	Э								<b>250</b>		<b>250</b>	<b>234</b>	<b>118</b>	<b>116</b>			<b>4</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>138</b>							<b>250</b>	
ОБП.05	История	ТО	ДЗ								<b>117</b>		<b>117</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>24</b>					<b>48</b>	<b>69</b>							<b>117</b>	
ОБП.06	Физическая культура	ТО	ДЗ								<b>117</b>		<b>117</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>113</b>					<b>48</b>	<b>69</b>							<b>117</b>	
ОБП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ТО	ДЗ								<b>70</b>		<b>70</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>24</b>					<b>32</b>	<b>38</b>							<b>70</b>	
ОБП.08	Астрономия	ТО	ДЗ								<b>39</b>		<b>39</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>6</b>					<b>16</b>	<b>23</b>							<b>39</b>	
*	Индивидуальный проект	ТО	ДЗ								<b>32</b>	<b>32</b>																	<b>32</b>	
<b>УПВ.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>																													
УПВ.01	Родной язык	ТО	ДЗ								<b>39</b>		<b>39</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>16</b>					<b>16</b>	<b>23</b>								
УПВ.02	Физика	ТО	ДЗ								<b>125</b>		<b>125</b>	<b>125</b>	<b>76</b>	<b>49</b>					<b>48</b>	<b>77</b>								
УПВ.04	Химия	ТО	Э								<b>125</b>		<b>125</b>	<b>117</b>	<b>79</b>	<b>38</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>69</b>								
<b>ДУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>																													
ДУП.01	Введение в специальность		ДЗ								<b>273</b>		<b>273</b>	<b>273</b>	<b>137</b>	<b>136</b>					<b>112</b>	<b>161</b>								
ДУП.01.1	Информационно-коммуникационные системы										<b>117</b>		<b>117</b>	<b>117</b>	<b>39</b>	<b>78</b>					<b>48</b>	<b>69</b>								
ДУП.01.3	Основы правовых знаний										<b>117</b>		<b>117</b>	<b>117</b>	<b>77</b>	<b>40</b>					<b>48</b>	<b>69</b>								
ДУП.01.4	Основы финансовой грамотности	-									<b>39</b>		<b>39</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>18</b>					<b>16</b>	<b>23</b>								
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>10/5/28/13</b>								<b>4248</b>	<b>72</b>	<b>4176</b>	<b>3012</b>	<b>1880</b>	<b>1072</b>	<b>60</b>	<b>1044</b>	<b>24</b>	<b>96</b>			<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>71,0%</b>		
																													<b>3168</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социальный цикл</b>	<b>5/5/6/-</b>								<b>592</b>	<b>2</b>	<b>590</b>	<b>590</b>	<b>204</b>	<b>386</b>							<b>208</b>	<b>190</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>468</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ						<b>57</b>		<b>57</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>8</b>							<b>57</b>						<b>43</b>	
ОГСЭ.02	История			ДЗ							<b>48</b>		<b>48</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>8</b>						<b>48</b>							<b>48</b>	
ОГСЭ.03	Иностранный язык профессиональной			ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ДЗ	<b>166</b>		<b>166</b>	<b>166</b>		<b>166</b>						<b>32</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>166</b>		
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ		<b>166</b>		<b>166</b>	<b>166</b>		<b>166</b>						<b>32</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>166</b>		



УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Квалификация ТЕХНИК Прием 2022

пц.00	Профессиональный цикл	3-/9/7										2242	38	2204	1072	666	346	60	1044	16	72			64	296	144	608	464	516	1728	
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	-1/-2/2										594	12	582	272	146	126		288	4	18					144	416				432
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа							э	дз			292	12	280	272	146	126			2	6					144	128			130	
УП.01	Учебная практика								дз			72		72					72								72			72	
ПП.01	Производственная практика											216		216					216							216				216	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01							э				14		14						2	12									14	
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	1/-2/2										728	10	718	336	246	60	30	360	4	18					128	384	184	574		
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов								то	дз	э	354	10	344	336	246	60	30		2	6					128	96	112	200		
УП.02	Учебная практика									дз		108		108					108								72	36	108		
ПП.02	Производственная практика											252		252					252							216	36	252			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02							э				14		14						2	12									14	
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	1/-2/2										384	6	378	248	128	90	30	108		18					64	80	188	344		
МДК.03.01	Организация лабораторной производственной деятельности								то	э	дз	262	6	256	248	128	90	30		2	6					64	80	80	222		
УП.03	Учебная практика									дз		36		36					36									36	36		
ПП.03	Производственная практика											72		72					72								72	72			
ПП.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03							э				14		14						2	12									14	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/-3/1										392	10	382	216	146	70		144		18									378	
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Лаборант химического анализа (13321)								то	дз		234	10	224	216	146	70			2	6				64	152				184	
УП.04	Учебная практика									дз		144		144					144							144				36	
ПП.04	Производственная практика																														
ПП.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04							э				14		14						2	12									14	
ПДП.00	Преддипломная практика									дз		144		144					144									144	144		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Квалификация ТЕХНИК Прием 2022

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216		216	216													216	216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144																			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		36																			
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		36																			
	<b>Всего без практики</b>		<b>4896</b>			<b>4392</b>						576	828	576	684	576	576	288	288			
	<b>Всего</b>	20/5/39/17	<b>5940</b>	<b>104</b>	<b>5836</b>	<b>4632</b>	<b>2582</b>	<b>1774</b>	<b>60</b>	<b>1044</b>	<b>34</b>	<b>126</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	3168	
ВСЕГО												Дисциплин и МДК	576	828	576	684	576	576	288	288		
												Учебная практика	час			144		72	72	72		
												Производственная практика	час					216	216	108		
												Преддипломная практика	час							144		
												ГИА								216		
												Курсовые работы	шт.							1	1	
												Экзамены	шт.	2	3	2	2	2	2	2	2	
												Диф.зачеты	шт.		10	4	5	5	3	3	7	
Зачеты	шт.			1	1	1	1	1														
Учебная практика	нед				4			2	2	2												
Производственная практика	нед							6	6	3												

# Календарный учебный график

СПб ГБПОУ "АПТ"	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений	Прием 2022(на базе основного общего образования) Квалификация Техник
-----------------	---	--

Курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август			
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24				
1																																																
2																																																
3																																																
4																																																

**Обозначения:**

	обучение по дисциплинам и МДК
<b>А</b>	промежуточная аттестация
<b>К</b>	каникулы
<b>У</b>	учебная практика
<b>П</b>	практика по профилю специальности
<b>Х</b>	преддипломная практика
<b>Д</b>	подготовка к государственной итоговой аттестации
<b>И</b>	государственная итоговая аттестация
<b>*</b>	неделя отсутствует

СПб ГБПОУ "Академия промышленных технологий"	Программа подготовки специалистов среднего звена Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений	Прием 2022г. Квалификация Техник
---	--	-------------------------------------

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)**

Курсы	Обучение по УД, МДК	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая	Итого	СР	Каникулы	Всего по семестрам	Всего по курсам
		Учебная (У)	Производственная	Преддипломная практи							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 семестр	16				1		17		2	19	
2 семестр	23				1		24		9	33	52
3 семестр	16				1		17		2	19	
4 семестр	19	4	0		1		24		9	33	52
5 семестр	16	0	0		1		17		2	19	
6 семестр	16	2	6		1		25		8	33	52
7 семестр	16				1		17		2	19	
8 семестр	0	4	9	4	1	6	24			24	43
<b>всего</b>	<b>122</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	<b>199</b>
		<b>25</b>									
		<b>29</b>									
без 1 курса	83	10	15	4	6	6	124	0	23	147	147

СПб ГБПОУ "Академия промышленных технологий"	Программа подготовки специалистов среднего звена Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений	Прием 2022г. Квалификация Техник
--	---	-------------------------------------

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В ЧАСАХ)**

Курсы	Обучение по УД, МДК	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая	Итого	СР	Каникулы	Всего по семестрам	Всего по курсам
		Учебная (У)	Производственная	Преддипломная практи							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 семестр	576	0	0	0	36	0	612		72	684	0
2 семестр	828	0	0	0	36	0	864		324	1188	1872
3 семестр	576	0	0	0	36	0	612		72	684	0
4 семестр	684	144	0	0	36	0	864		324	1188	1872
5 семестр	576	0	0	0	36	0	612		72	684	0
6 семестр	576	72	216	0	36	0	900		288	1188	1872
7 семестр	576	0	0	0	36	0	612		72	684	0
8 семестр	0	144	324	144	36	216	864		0	864	1548
<b>всего</b>	<b>4392</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>0</b>	<b>1224</b>	<b>7164</b>	<b>7164</b>