



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ "АПТ"

Ю.П. Шабурин

30 августа 2021 г.

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 ППСЗ **3 г 10м**

профиль получаемого профессионального образования

год начала подготовки по УП **2021**

группа 21ТК -29

технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

2021/2022 уч.г

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1554

2022/2023 уч.г

2023/2024 уч.г

2024/2025 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 2021

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки,	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки											
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр	Самостоятельная	ВСЕГО учебные занятия	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс				3 курс		4 курс							
													Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации	Прочие учебные занятия	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	17	23	16	19	16	16	8	8
													в т.ч. по учебным занятиям	Теория	ЛПЗ				КП	17	24	17	24	17	24	17								
ооп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10/-/10/6						1476	24	1452	1404	686	718			12	36	576	828									61%	39%					
оуп.00	Общие базовые предметы							94		94	78	20	58			4	12	32	46									94						
обп.01	Русский язык	э	э																															
обп.02	Литература	-	дз					117		117	117	73	44				48	69										117						
обп.03	Иностранный язык	-	дз					78		78	78		78				32	46										78						
обп.04	Математика	э	э					250		250	234	118	116			4	12	96	138									250						
обп.05	История	-	дз					117		117	117	73	44				48	69										117						
обп.06	Физическая культура	-	дз					117		117	117	4	113				48	69										117						
обп.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-	дз					70		70	70	50	20				32	38										70						
обп.08	Астрономия	-	дз					39		39	39	33	6				16	23										39						
*	Индивидуальный проект	-	дз					24	24																			24						
упв.00	Учебные предметы по выбору																											297						
упв.01	Родной язык	-	дз					39		39	39	23	16				16	23										39						
упв.02	Физика	-	дз					133		133	117	68	49			4	12	48	69									133						
упв.04	Химия	э	э					125		125	125	87	38				48	77										125						
дуп.00	Дополнительные учебные предметы																																	
дуп.01	Введение в специальность		дз					273		273	273	137	136				112	161										273						
дуп.01.1	Информационно-коммуникационные системы							117		117	117	39	78				48	69										117						
дуп.01.3	Основы правовых знаний							117		117	117	77	40				48	69										117						
дуп.01.4	Основы финансовой грамотности	-						39		39	39	21	18				16	23										39						
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10/5/27/12						4248	72	4176	3012	1880	1072	60	1044	24	96			576	828	576	864	576	612	71,0%	29,0%	3168	1296					
огсэ.00	Общий гуманитарный и социальный цикл	5/4/-						592	2	590	590	204	386							208	190	64	64	32	32		468	124						
огсэ.01	Основы философии			дз				57		57	57	49	8								57						43	14						
огсэ.02	История			дз				48		48	48	40	8							48							48							
огсэ.03	Иностранный язык профессиональной			-	-	-	-	166		166	166		166						32	38	32	32	16	16			166							
огсэ.04	Физическая культура			з	з	з	з	166		166	166		166						32	38	32	32	16	16			166							
огсэ.05	Психология общения			дз				57		57	57	49	8								57						45	12						
огсэ.06	Русский язык и культура речи							66	2	64	64	44	20						64									66						
огсэ.07	Основы социологии и политологии			дз				32		32	32	22	10							32								32						

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Квалификация ТЕХНИК Прием 2021

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной и нагрузки,	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки						
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр	Самостоятельная работа	ВСЕГО учебной нагрузки	Во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная				
													Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.			6 с.	7 с.	8 с.	
													Теория	ЛПЗ	КП														в т.ч. по учебным занятиям
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/-/1/1						162	8	154	146	112	34					146							144	18			
ЕН.01	Математика			ДЗ					66	2	64	64	30	34				64							58	8			
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			Э					96	6	90	82	82			2	6		82						86	10			
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	2/-/13/3						1252	24	1228	1204	898	306					6	18			158	342	400	160	80	64	612	640
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			- ДЗ					92	6	86	86	56	30					48	38						52	40		
ОП.02	Органическая химия			Э					88	2	86	78	8	70		2	6		78							88			
ОП.03	Аналитическая химия			- Э					191	8	183	175	93	82		2	6			95	80					153	38		
ОП.04	Физическая и коллоидная химия				Э				82	2	80	80	52	28							80					82			
ОП.05	Основы экономики			ДЗ					34	2	32	32	22	10					32							34			
ОП.06	Электротехника и электроника			ДЗ					59	2	57	57	37	20						57						59			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ				48		48	48	38	10							48					38	10		
ОП.08	Охрана труда				ДЗ				66	2	64	64	56	8							64					38	28		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68		68	68	20	48							32	36				68			
ОП.10	Неорганический синтез				Э				132		132	124	124			2	6					124				132			
ОП.11	Токсикологическая химия			ДЗ					96		96	96								96						96			
ОП.12	Бережливое производство					ДЗ			64		64	64												64		64			
ОП.13	Основы экологического контроля производства и технологического контроля			ДЗ					57		57	57								57						57			
ОП.14	Менеджмент			ДЗ					38		38	38								38						38			
ОП.15	Правовое обеспечение трудовой деятельности					ДЗ			40		40	40											40			40			
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности			ДЗ					57		57	57								57						57			
ОП.17	Технология трудоустройства					ДЗ			40		40	40											40			40			
ПЦ.00	Профессиональный цикл	5/-/8/8						2242	38	2204	1072	666	346	60	1044	16	72			64	296	112	640	464	516	1728	514		
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	1/-/2/2						594	12	582	272	146	126		288	4	18					112	448			432	162		
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа			-	ТО	ДЗ			292	12	280	272	146	126							112	160				130	162		
УП.01	Учебная практика					ДЗ			72		72				72							72				72			
ПП.01	Производственная практика								216		216											216				216			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01					Э			14		14					2	12									14			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Квалификация ТЕХНИК Прием 2021

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной и нагрузки,	Учебная нагрузка обучающихся (час.)												Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		Самостоятельная	ВСЕГО	учебные занятия	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная			
														Нагрузка на дисциплины и МДК						Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.			6 с.	7 с.	8 с.
														в т.ч. по учебным занятиям		Теория	ЛПЗ	КП	17				24	17	24	17	24			17	24	
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	154		
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов						-	э	дз	354	10	344	336	246	60	30		2	6						128	96	112	200	154			
УП.02	Учебная практика								дз	144		144					144								108	36	144					
ПП.02	Производственная практика									216		216													180	36	216					
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	40			
МДК.03.01	Организация лабораторной производственной деятельности						-	э	дз	262	6	256	248	128	90	30		2	6						64	80	80	222	40			
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	2/-/2/2								392	10	382	216	146	70		144		18						64	296		378	158			
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Лаборант химического анализа (13321)			-	э					234	10	224	216	146	70			2	6					64	152			184	50			
УП.04	Учебная практика								дз	144		144					144								144			36	108			
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 2021

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной и нагрузки,	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр	Самостоятельная	ВСЕГО	учебные занятия	Во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
														Нагрузка на дисциплины и МДК					1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.			
														Теория	ЛПЗ	КП	Практика	Консультация											17
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация							216		216	216																	216	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144																					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							36																					
ГИА.03	Демонстрационный экзамен							36																					
	Всего без практики							4896			4392							576	828	576	684	576	576	288	288				
	Всего							5940	96	5844	4632	2566	1790	60	1044	36	132	576	828	576	828	576	864	576	828	3168	1296		
										ВСЕГО		Дисциплин и МДК					576	828	576	684	576	576	288	288					
												Учебная практика					час				144		72	108	72				
												Производственная практика					час						216	180	108				
												Преддипломная практика					час								144				
												ГИА													216				
												Курсовые работы					шт.							1	1				
												Экзамены					шт.	3	3	2	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	3	2				
											Производственная практика					нед							6	5	3				

