

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ "АПТ"
Ю.П. Шабурин
01.03.2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

на базе основного общего образования

квалификация техник по защите информации

виды деятельности:

- 1 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
- 2 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
- 3 Защита информации техническими средствами
- 4 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3 г 10 м

профиль получаемого профессионального образования

год начала подготовки по УП

2025 г

гр 25ИБ

технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

2025/2026уч.г

2026/2027 уч.г

2027/2028уч.г

2028/2029 уч.г

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1553

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
															Лекции	ЛПЗ	КР										
ОП.00	Общеобразовательные предметы								1476	30	10	32	1404	803	601		576	828	576	612	610	578	360	252			
ООП.00	Обязательные общеобразовательные предметы	0/0/2	0/10/3						1476	30	10	32	1404	806	598		576	828									
ООП.01	Русский язык	Э	Э						94	12	4		78	20	58		32	46									
ООП.02	Литература	ск	ДЗ						117				117	73	44		48	69									
ООП.03	История	ск	ДЗ						133				133	109	24		64	69									
ООП.04	Обществознание	ск	ДЗ						117				117	77	40		48	69									
ООП.05	География	ск	ДЗ						78				78	66	12		32	46									
ООП.06	Иностранный язык	ск	ДЗ						78				78		78		32	46									
ООП.07	Математика	Э	Э						289	12	4		273	157	116		112	161									
ООП.08	Информатика	ск	Э						125	6	2		117	57	60		48	69									
ООП.09	Физическая культура	ск	ДЗ						78				78	4	74		32	46									
ООП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ск	ДЗ						78				78	54	24		32	46									
ООП.11	Физика	ск	ДЗ						140				140	110	30		48	92									
ООП.12	Химия	ск	ДЗ						78				78	46	32		32	46									
ООП.13	Биология	ск	ДЗ						39				39	33	6		16	23									
	Индивидуальный проект								32			32															
ПП.00	Профессиональная подготовка	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	4464	90	32	94	4248	1719	1247	80			576	612	610	578	360	252	2952	1296
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			.1/2/0	.1/2/0	.1/1/0	.1/1/0	.1/1/0	.0/1/1	600	6	2	34	558	188	370			160	102	160	68	40	28	446	154	
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗк				52			4	48	40	8					48					50	2
ОГСЭ.02	История			ДЗ						50			2	48	40	8			48							48	2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	17(6)	16	17(7)	10(6)	7(10)	Обязательная	Вариативная
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ТО	ДЗ	ТО	ДЗ	ДЗ	Э	188	6	2	14	166		166			32	34	32	34	20	14	188		
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	180			14	166	2	164			32	34	32	34	20	14	160	20	
ОГСЭ.05	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение							ДЗк		48				48	40	8					48					48	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			ДЗ						48				48	40	8			48							48	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности				ДЗ					34				34	26	8				34						34	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			0/0/2	0/1/0					234	12	4	8	210	174	94			176	34					144	90	
ЕН.01	Математика			Эк						106	6	2	2	96	106	48			96						76	30	
ЕН.02	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			Эк						92	6	2	4	80	38	42			80						68	24	
ЕН.03	Экологические основы природопользования				ДЗ					36			2	34	30	4			34							36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			0/2/0	0/1/1	0/4/0	0/2/0		0/1/0	851	12	4	14	821	529	272	20			144	272	210	153		42	622	229
ОП.01	Основы информационной безопасности				ДЗк					51				51	33	18			51						51		
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности					ДЗ				36			2	34	28	6			34						36		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	17(6)	16	17(7)	10(6)	7(10)	Обязательная
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования			ДЗ	Э				174	6	2	2	164	108	56			96	68					174		
ОП.04	Электроника и схемотехника				Э				95	6	2	2	85	49	36				85					95		
ОП.05	Экономика и управление					ДЗ			80				80	72	8					80				80		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ		68				68	20	48					68				68	-	
ОП.07	Технические средства информатизации				ТО	ДЗ/КР			118			2	116	50	46	20				68	48			118		
ОП.08	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>						ДЗ		36			2	34	30	4						34				36	
ОП.09	<i>Охрана труда</i>					ДЗ			50			2	48	36	12					48					50	
ОП.10	<i>Технология трудоустройства</i>							ДЗ	44			2	42	28	14								42		44	
ОП.11	<i>Основы электротехники и блоки питания</i>			ДЗ					48				48	36	12			48							48	
ОП.12	<i>Защита документооборота</i>					ДЗ			51				51	39	12						51				51	
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2 419	60	22	38	2 299	828	511	60		96	204	240	357	320	182	1 740	823
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			0/0/1	0/1/0	0/0/2	0/2/1			834	24	8	10	792	362	178			96	119	240	85			592	242
МДК.01.01	Операционные системы			Э					106	6	2	2	96	60	36			96							70	36
МДК.01.02	Базы данных				ТО	Э			158	6	2	2	148	111	37				68	80					109	49

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	17(6)	16	17(7)	10(6)	7(10)	Обязательная	Вариативная		
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации				ДЗ				53			2	51	35	16					51						53			
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении					Э			106	6	2	2	96	66	30					96						84	22		
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей						ДЗ		153			2	149	90	59					64	85					96	57		
УП.01	Учебная практика						ДЗк		108				108								108					72	36		
ПП.01	Производственная практика						ДЗк		144				144								144					108	36		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю						Э		6	6																	6		
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами						0/0/1	0/3/1	630	12	6	16	596	308	114	30									272	180	454	176	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации						то	ДЗ	228		2	10	216	138	48	30									136	80	156	72	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации						Эк	ДЗ	252	6	4	6	236	170	66										136	100	148	104	
УП.02	Учебная практика							ДЗк	72				72													72		72	-
ПП.02	Производственная практика							ДЗк	72				72													72		72	-
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю							Э	6	6																	6	-	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами						0/0/1	0/3/1	644	18	6	10	610	156	136	30				-	-				-	140	182	417	227

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка						
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная			
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	17(6)	16	17(7)	10(6)	7(10)					
МДК.03.01	Техническая защита информации							Эк	ДЗ/КР	168	6	2	6	154	58	66	30									70	84	115	53	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации							Эк	ДЗ	182	6	4	4	168	98	70										70	98	122	60	
УП.03	Учебная практика								ДЗк	72				72													72	72		
ПП.03	Производственная практика								ДЗк	216				216												72	144	108	108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю							Э		6	6																		6	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих				0/2/1				0/1/0	311	6	2	2	301	2	83												277	34	
МДК.04.01	Подготовка по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин				ДЗ					89		2	2	85	2	83												61	28	
УП.04	Учебная практика				ДЗ					216				216														216		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю				Э					6	6																		6	
ПДП.00	Преддипломная практика							ДЗ		144				144														144	144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация									216				216														216	216	
ГИА.01	Подготовка									144				144														144	144	
ГИА.02	Защита дипломного проекта									36				36														36	36	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен									36				36														36	36	
	Объем образовательной программы в академических часах									5940	120	42	126	5652	2522	1848	80	576	828	576	828	610	830	576	468	3168	1296			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	17(6)	16	17(7)	10(6)	7(10)		
	Объем образовательной программы без практик и ГИА							5724								576	828	576	612	610	578	360	252				
																16	23	16	17	16	16	10	7				
	Практика							900											216		252	216	216				
												ВСЕГО	Дисциплин и МДК	шт.	12	12	9	10	10	7	6	5					
													Учебной практики	нед.				6		3	2	2					
													Производственной практики	нед.						4	4	4					
													Преддипломной практики	нед.								4					
													Курсовых работ	шт.					1		2						
													Экзаменов, /в т.ч. по мод	шт.	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2			
													Диф.зачетов	шт.		10	4	6	5	5	4	5					
													Зачеты	шт.			1	1	1	1	1	1					
													Всего														