

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ
"АПТ"

_____ Ю.П. Шабурин

06 марта 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

на базе

основного общего образования

квалификация

специалист по мехатронике и робототехнике

форма обучения

очная

срок получения образования по ОП

3 г 10 м

год начала подготовки по УП **2024 г.** 24MP-1

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.09.2023 №684

Виды деятельности:

Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем

Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем

Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.10 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
							Максимальная	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	18	15	14	16	-	Обязательная	Вариативная						
Э	З	ДЗ	КП	ТА																					
О.00	Общеобразовательный цикл						1476	30	10	32	1404	803	601		576	828									
ОБП.00	Обязательные общеобразовательные предметы						1476	30	10	32	1404	803	601		576	828								1404	
ООП.01	Русский язык	12					133	12	4		117	59	58		48	69								117	
ООП.02	Литература			2		1	117				117	73	44		48	69								117	
ООП.03	История			2		1	133				133	109	24		64	69								133	
ООП.04	Обществознание			2		1	117				117	71	46		48	69								117	
ООП.05	География			2		1	39				39	19	20		16	23								39	
ООП.06	Иностранный язык			2		1	78				78		78		32	46								78	
ООП.07	Математика	12					289	12	4		273	118	116		112	161								234	
ООП.08	Информатика			2		1	117				117	77	40		48	69								117	
ООП.09	Физическая культура			2		1	78				78	4	74		32	46								78	
ООП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	78				78	54	24		32	46								78	
ООП.11	Физика	2				1	148	6	2		140	110	30		48	92								140	
ООП.12	Химия			2		1	78				78	79	38		32	46								117	
ООП.13	Биология			2		1	39				39	30	9		16	23								39	
	<i>Индивидуальный проект</i>						32			32															
ПП.00	Профессиональная подготовка						4464	90	36	54	2844	1351	1404	60			576	648	540	504	576		2880	1296	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл						665		4	20	641	222	434				192	108	173	56	112		480	185	
СГ.01	История России			3			48				48	40	8				48							42	6
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	170		2	10	158	2	156				32	36	30	28	32		168	2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5			68				68	20	48						68					68	
СГ.04	Физическая культура		3456	7			170		2	10	158	2	170				32	36	30	28	32		166	4	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4			36				36	20	14					36					36	-	
СГ.06	Основы философии			5			45				45	37	8						45						45
СГ.07	Психология общения			7			48				48	38	10								48				48
СГ.08	Русский язык и культура речи			3*			48				48	43	8				48								48

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.10 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
							Максимальная	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	18	15	14	16	-	Обязательная	Вариативная					
Э	З	ДЗ	КП	ТА																				
П.00	Профессиональный цикл						2362	60	22	22	1034	462	491	60			32	90	202	406	304		1618	672
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем						822	12	6	10	398	199	154	30					202	196			564	186
МДК 01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем			6*		5	149		2		147	66	66					105	42			136	13	
МДК 01.02	Монтаж мехатронных систем			6*	6	5	179		2	10	167	81	56	30					97	70			168	11
МДК 01.03	Программирование мехатронных систем			6			86		2		84	52	32						84			80	6	
<i>УП.01</i>	<i>Учебная практика</i>			6*		5	72				72								72					
<i>ПП.01</i>	<i>Производственная практика</i>			6*			324				324								324			180	144	
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	6					12	12															12	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем						506	24	4		262	152	110							70	192		332	174
МДК 02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	7				6	174	6	2		166	96	70							70	96		136	38
МДК 02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	7					104	6	2		96	56	40								96		88	16
<i>УП.02</i>	<i>Учебная практика</i>			8*			36				36											36	36	-
<i>ПП.02</i>	<i>Производственная практика</i>			8*			180				180											180	72	108
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	8					12	12																12
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств						534	12	8	10	252	94	128	30							140	112	410	124
МДК 03.01	Монтаж робототехнических систем			6			72		2		70	34	36							70			64	8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.10 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
		Э	З	ДЗ	КП	ТА	Максимальная	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	18	15	14	16	-		
МДК 03.02	Программирование робототехнических систем			7			126		4	10	112	24	58	30							112		102	24
МДК 03.03	Обслуживание робототехнических систем	6					72		2		70	36	34							70			64	8
УП.03	Учебная практика			8*			36				36											36	36	-
ПП.03	Производственная практика			8*			216				216											216	144	72
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	8					12	12																12
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих						356	12	4	2	122	17	99				32	90					168	188
МДК 04.01	Освоение работ по профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*		3	128		4	2	122	17	99				32	90					96	32
УП.04	Учебная практика			4*			216				216						216						72	144
ПП.04	Производственная практика																							
ПМ.04.Экв	Экзамен по модулю квалификационный	4					12	12																12
ПДП.00	Преддипломная практика						144				144											144	144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216				216											216	216	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта						72				72											72	72	
ГИА.02	Защита дипломного проекта						36				36											36	36	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72				72											72	72	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен						36				36											36	36	
	Объем образовательной программы в академических часах						5940	120	46	86	5688	2154	2005	60	576	828	576	864	612	828	576	468	3096	1 296

