УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ "АПТ"
_____ Ю.П. Шабурин
01 июня 2026 г.

СПб ГБПОУ «АПТ»
Документ подписан простой электронной подписью
Сертификат 00e22ce13f1ccf68a6
Действителен с 7 июля 2026 г. по 6 июля 2031 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 **2026 г.** 26МР
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	
											Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
												в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		Э	З	ДЗ	КП	ТА	Максимальная	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	18	14	15	10	6	Обязательная	Вариативная
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	
	Индивидуальный проект						32			32														
ПП.00	**Профессиональная подготовка**						**4464**	**98**	**42**	**40**	**3924**	**2474**	**1390**	**60**			**576**	**648**	**504**	**540**	**360**	**216**	**2952**	**1296**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**						**654**		**4**	**20**	**630**	**210**	**420**				**192**	**108**	**98**	**128**	**80**	**24**	**480**	**174**
СГ.01	**История России**			3			48				**48**	40	8				48						42	6
СГ.02	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**			8		34567	170		2	10	**158**	2	156				32	36	28	30	20	12	168	2
СГ.03	**Безопасность жизнедеятельности**			5			68				68	20	48							68			68	
СГ.04	**Физическая культура**		34567	8			170		2	10	**158**	2	156				32	36	28	30	20	12	166	4
СГ.05	**Основы финансовой грамотности**			4			36				**36**	22	14					36					36	-
СГ.06	Основы философии			5			42				**42**	34	8						42					42
СГ.07	Психология общения			7			40				**40**	30	10								40			40
СГ.08	Русский язык и культура речи			3*			48				**48**	40	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	
											Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
												в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		Э	З	ДЗ	КП	ТА	Максимальная	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	18	14	15	10	6	Обязательная	Вариативная
СГ.09	Экологические основы природопользования			3*			32				**32**	20	12				32							32
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**						**1186**	**36**	**12**	**8**	**1130**	**651**	**479**				**304**	**504**	**112**	**90**	**120**		**754**	**432**
ОП.01	**Инженерная и компьютерная графика**			4		3	138			2	**136**	50	86				64	72					130	8
ОП.02	**Электротехника**	4					144	6	2	2	**134**	48	86				80	54					126	18
ОП.03	**Метрология, стандартизация и сертификация**			5			58			2	**56**	48	8						56				56	2
ОП.04	**Техническая механика**	4					98	6	2		**90**	70	20					90					96	2
ОП.05	**Охрана труда**			7*			40				**40**	20	20								40		36	4
ОП.06	**Материаловедение**	3					90	6	2	2	**80**	52	28				80						84	6
ОП.07	**Основы вычислительной техники**			4*			90				**90**	12	78					90					90	-
ОП.08	**Элементы гидравлических и пневматических систем**			4*			54				**54**	33	21					54					54	-
ОП.09	**Математические методы решения прикладных профессиональных задач**	3					88	6	2		**80**	56	24				80						84	4
ОП.10	Электротехнические измерения			4*			54				**54**	40	14					54						54
ОП.11	Основы алгоритмизации и программирования	6					53	6	2		**45**	33	12							45				53
ОП.12	Микросхемотехника и микропроцессорная техника			4*			90				**90**	62	28					90						90
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности			7			40				**40**	30	10								40			40
ОП.14	Основы экономики			6			45				**45**	23	22							45				45
ОП.15	Основы бережливого производства			7*			40				**40**	30	10								40			40

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		Обязательная	Вариативная
											Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		Э	З	ДЗ	КП	ТА						Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	18	14	15	10	6		
ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5					64	6	2		**56**	44	12						56					64
П.00	**Профессиональный цикл**						**2408**	**62**	**26**	**12**	**1084**	**1613**	**491**	**60**			**80**	**36**	**294**	**322**	**160**	**192**	**1716**	**692**
ПМ.01	**Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем**						**832**	**14**	**14**	**2**	**406**	**618**	**154**	**30**					**294**	**112**			**584**	**248**
МДК 01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем			6*		5	131		2		**129**	63	66						84	45			128	3
МДК 01.02	Монтаж мехатронных систем			6*	6	5	177		10	2	**165**	79	56	30					98	67			168	9
МДК 01.03	Программирование мехатронных систем	5					120	6	2		**112**	80	32						112				108	12
УП.01	*Учебная практика*			5*			*72*				*72*	*72*							*72*					*72*
ПП.01	*Производственная практика*			6*			*324*				*324*	*324*								*324*			*180*	*144*
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	6					8	8																8
ПМ.02	**Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем**						**380**	**20**	**4**		**140**	**246**	**110**							**60**	**80**		**260**	**120**
МДК 02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем			7*		6	108	6	2		**100**	30	70							60	40		108	-
МДК 02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем			7*			48	6	2		**40**		40								40		44	4
УП.02	*Учебная практика*			7*			*36*				*36*	*36*									*36*		36	-
ПП.02	*Производственная практика*			7*			*180*				*180*	*180*									*180*		*72*	*108*
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	7					8	8																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	
							Максимальная	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		
		Э	З	ДЗ	КП	ТА						Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	18	14	15	10	6		
ПМ.03	**Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств**						**710**	**20**	**6**	**10**	**422**	**516**	**128**	**30**						**150**	**80**	**192**	**548**	**162**
МДК 03.01	Монтаж робототехнических систем	8				67	195	6	2		187	151	36							75	40	72	148	47
МДК 03.02	Программирование робототехнических систем	7				6	133	6	2	10	115	27	58	30						75	40		126	7
МДК 03.03	Обслуживание робототехнических систем			8			122		2		120	86	34									120	94	28
УП.03	*Учебная практика*			8*			*36*				*36*	*36*										*36*	*36*	-
ПП.03	*Производственная практика*			8*			*216*				*216*	*216*										*216*	*144*	*72*
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	8					8	8																8
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**						**342**	**8**	**2**		**116**	**233**	**99**				**80**	**36**					**180**	**162**
МДК 04.01	Освоение работ по профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*		3	118		2		116	17	99				80	36					108	10
УП.04	*Учебная практика*			4*			*216*				*216*	*216*						*216*					*72*	*144*
ПП.04	*Производственная практика*																							-
ПМ.04.Экв	Экзамен по модулю квалификационный	4					8	8																8
ПП.00	*Производственная практика*						*144*				*144*	*144*										*144*	*144*	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**						**216**				**216**											**216**	**216**	
	Объем образовательной программы в академических часах						**5940**	**128**	**52**	**72**	**5688**	**3277**	**1991**	**60**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**864**	**360**	**216**	**3166**	**1 298**

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	
											Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
												в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		Э	З	ДЗ	КП	ТА	Максимальная	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	18	14	15	10	6	Обязательная	Вариативная
	Объем образовательной программы без практик и ГИА						**4500**	**128**	**52**	**72**	**5328**	**3277**	**1991**	**60**	**576**	**828**	**576**	**648**	**504**	**540**	**360**	**216**		
Государственная итоговая аттестация: 38 - 43 неделя										**ВСЕГО**	Дисциплин и МДК			шт.	13	13	10	12	9	8	9	9		
											Учебной практики			нед.				6	2		1	1		
											Производственной практики по проф.сп.			нед.						9	5	6		
											Производственной практики			нед.										
											Курсовых работ			шт.						1	1	1		
											Экзаменов, в т.ч.квал.			шт.	2	3	2	2		3	2	2		
											Диф.зачетов			шт.		10	2	6	4	4	6	6		
											Зачеты			шт.			1	1	1	1				
											Всего				**2**	**13**	**5**	**9**	**5**	**8**	**8**	**8**		

. . .

(% + ,#$(),. .. *)'$# ..'$ $)$) *# &$.)' (!-" .

% 3 3

$4D>H	& (1 ".	3)1 #/	3 2 $-3	#.3	2 #/3	+ $ /3	#(3	!# /3	3	0 /3	июль	*'(3
# H	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12 13	14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34	35 36 37 38	39 40 42 43	44 45 46 47	48 49 50 51 52
Дни	28 9 16 23	30 7 14 21	28 4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20	27 3 H17	24 3 10 17 24	31 7 14 21	28 5 12 19	26 2 9 16 23	30 7 14 21	28 4 11 18 25
	8 15 22 29	6 13 20 27	H10 17 24 1	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
1к. 2026/2027					К К						К К К К	К К К К К
2к. 2027/2028					К К						К К К	К К К К
3к. 2028/2029					К К						К К К	К К К К
4к. 2029/2030					К К		ПЗ	ПЗ ПЗ	П	ГИА ГИА ГИА ГИА		

< 8+2%A &HD9 DH F 6 .2EH9 H GH +5< 279 '9+DH DH

1 4; ?DH

А Промежуточная аттестация 2+ , 5:-4 .3 DH H3 : .H0H3+= #4C0H@ BC4: H

К Каникулы 2+ + 5: () 8EH! H