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

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"
по специальности среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

на базе **основного общего образования**
квалификация **техник-технолог**
Виды деятельности: **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**
Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного пр
Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

форма обучения **очная**
срок получения образования по ОП **3 г 10 м**
профиль получаемого профессионального образования **технологический**
при реализации программы среднего (полного) общего образования

год начала подготовки по УП **2026** группа 26ТМ

Приказ об утверждении ФГОС от 14.06.2022 №444

2026/2027 уч.год
2027/2028 уч.год
2028/2029 уч.год
2029/2030 уч.год

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4семестр	5семестр	6семестр	7 семестр	8 семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
										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	19	10	14	13	7	Обязательная	Вариативная
ОО.00	**Общеобразовательный цикл**																										
ООП.00	**Обязательные общеобразовательные предметы**	0/0/2	0/10/3							**1476**	**30**	**10**	**32**	**1404**	**803**	**601**		**576**	**828**								
ООП.01	Русский язык	Э	Э							**94**	12	4		**78**	40	38		32	46								
ООП.02	Литература	ТО	ДЗ							**117**				**117**	73	44		48	69								
ООП.03	История	ТО	ДЗ							**133**				**133**	109	24		64	69								
ООП.04	Обществознание	ТО	ДЗ							**117**				**117**	71	46		48	69								
ООП.05	География	ТО	ДЗ							**78**				**78**	58	20		32	46								
ООП.06	Иностранный язык	ТО	ДЗ							**78**				**78**		78		32	46								
ООП.07	Математика	Э	Э							**289**	12	4		**273**	157	116		112	161								
ООП.08	Информатика	ТО	ДЗ							**117**				**117**	77	40		48	69								
ООП.09	Физическая культура	ТО	ДЗ							**78**				**78**	4	74		32	46								
ООП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ТО	ДЗ							**78**				**78**	54	24		32	46								
ООП.11	Физика	ТО	Э							**148**	6	2		**140**	90	50		48	92								
ООП.12	Химия	ТО	ДЗ							**78**				**78**	40	38		32	46								
ООП.13	Биология	ТО	ДЗ							**39**				**39**	30	9		16	23								
	Индивидуальный проект		ДЗ							**32**			32														
ПП.00	**Профессиональная подготовка**	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	**4 464**	**84**	**28**	**44**	**4 092**	**1 964**	**850**	**90**			**576**	**684**	**360**	**504**	**468**	**252**	**3 168**	**1 296**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**			1/2/0	1/3/0	1/1/0	1/1/0	0/2/0		**636**			**8**	**628**	**298**	**330**				**112**	**268**	**70**	**98**	**52**	**28**	**472**	**164**
СГ.01	**История России**				ДЗ					**48**				**48**	40	8					48					48	
СГ.02	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**			ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ДЗ	**162**			4	**158**	38	120				32	38	20	28	26	14	160	2
СГ.03	**Безопасность жизнедеятельности**				ДЗ					**68**				**68**	20	48					68					68	
СГ.04	**Физическая культура**			З	З	З	З	З	ДЗ	**160**			2	**158**	48	110				32	38	20	28	26	14	154	6
СГ.05	**Основы бережливого производства**						ДЗ			**42**				**42**	34	8							42			42	
СГ.06	Основы философии					ДЗ				**32**			2	**30**	22	8						30					32
СГ.07	Русский язык и культура речи			ДЗ						**48**				**48**	40	8				48							48
СГ.08	Основы финансовой грамотности				ДЗ					**38**				**38**	26	12					38						38
СГ.09	Экологические основы природопользования				ДЗ					**38**				**38**	30	8					38						38
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**			0/2/2	0/0/2	0/1/0	0/1/0	0/0/0		**928**	**24**	**8**	**18**	**878**	**590**	**288**				**464**	**302**	**70**	**42**			**674**	**254**
ОП.01	**Инженерная графика**			ТО	ДЗ					**107**			2	**105**	15	90				48	57					107	
ОП.02	**Техническая механика**			Э						**106**	6	2	2	**96**	66	30				96						106	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4семестр	5семестр	6семестр	7 семестр	8 семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
										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	19	10	14	13	7	Обязательная	Вариативная
ОП.03	**Материаловедение**			Э						**90**	6	2	2	**80**	62	18				80						90	
ОП.04	**Метрология, стандартизация и сертификация**				ДЗ					**57**				**57**	39	18					57					57	
ОП.05	**Процессы формообразования и инструменты**				Э					**143**	6	2	2	**133**	97	36					133					118	25
ОП.06	**Технология машиностроения**			ДЗ						**132**			4	**128**	86	42				128						104	28
ОП.07	**Охрана труда**					ДЗ				**40**				**40**	30	10						40				34	6
ОП.08	**Математика в профессиональной деятельности**			ДЗ						**66**			2	**64**	52	12				64						58	8
ОП.09	Электротехника и электроника			ТО	Э					**113**	6	2	2	**103**	85	18				48	55						113
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности					ТО	ДЗ			**74**			2	**72**	58	14						30	42				74
П.00	**Профессиональный цикл**									**2 684**	**60**	**20**	**18**	**2 586**	**1 076**	**232**	**90**			**-**	**114**	**220**	**364**	**416**	**224**	**1 436**	**688**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	**2 540**	**60**	**20**	**18**	**2 442**	**1 076**	**232**	**90**			**-**	**114**	**220**	**364**	**416**	**224**	**1 806**	**734**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**				0/0/0	0/3/0	0/2/1	0/0/0		**664**	**14**	**6**	**6**	**638**	**368**	**60**	**30**					**220**	**238**			**522**	**142**
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования					Э				**338**	**6**	6	4	322	284	8	30					140	182			252	86
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин					ТО	ДЗ			**138**			2	136	84	52						80	56			90	48
УП.01	*Учебная практика*																										
ПП.01	*Производственная практика*						*ДЗ*			***180***				***180***									*180*			*180*	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю						Э			**8**	**8**																8
ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**					0/0/1	0/1/0	0/2/1	0/0/0	**280**	**8**		**2**	**270**	**102**	**24**							**126**			**232**	**48**

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4семестр	5семестр	6семестр	7 семестр	8 семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
										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	19	10	14	13	7	Обязательная	Вариативная
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин						ДЗ			**128**			2	126	102	24							126			88	40
УП.02	*Учебная практика*																										
ПП.02	*Производственная практика*						ДЗ			***144***				***144***									*144*			*144*	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю						Э			**8**	**8**																8
ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**							0/1/1	0/3/1	**280**	**8**	**6**	**2**	**264**	**104**	**22**	**30**							**156**		**200**	**80**
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве							ДЗ		**164**		6	2	**156**	104	22	30							156		92	72
УП.03	*Учебная практика*																										
ПП.03	*Производственная практика*							*ДЗ*		***108***				*108*										*108*		*108*	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю							Э		**8**	**8**																8
ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**						0/3/1	0/0/0	0/0/0	**322**	**14**	**2**	**4**	**302**	**182**	**12**								**117**	**77**	**272**	**50**
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования							Э	ДЗ	**206**	***6***	2	4	**194**	182	12								117	77	164	42
УП.04	*Учебная практика*																										-
ПП.04	*Производственная практика*								*ДЗ*	***108***				*108*											*108*	*108*	-
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю								Э	**8**	**8**																*8*
ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**							0/2/0	0/2/1	**416**	**8**	**6**	**4**	**398**	**188**	**72**	**30**			-	-	-		**143**	**147**	**370**	**46**
МДК.05.01	Планирование и управление деятельностью подразделения							ТО	ДЗ	**163**		6	2	**155**	61	64	**30**							78	77	137	26
МДК.05.02	Цифровая экономика в промышленной среде							ТО		**137**			2	**135**	127	8								65	70	125	12
УП.05	*Учебная практика*																										
ПП.05	*Производственная практика*								*ДЗ*	***108***				***108***											*108*	*108*	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю								Э	**8**	**8**																*8*

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4семестр	5семестр	6семестр	7 семестр	8 семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
										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	19	10	14	13	7	Обязательная	Вариативная
ДПБ.00	**Дополнительный профессиональный блок (Общество с ограниченной ответственностью "ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова"-ЛП)**									**578**	**8**			**570**	**132**	***42***											
ПМ.06	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**			0/0/0	0/2/0	0/2/1				**578**	**8**	-	-	**570**	**132**	**42**	-			-	**114**				-	**210**	**368**
МДК 06.01	Освоение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением				ТО	ДЗ				**174**				**174**	132	42					114	60				138	36
УП.06	*Учебная практика*				*ДЗ*					***180***				***180***							*180*						*180*
ПП.06	*Производственная практика*					*ДЗ*				***216***				***216***								*216*				*72*	*144*
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю					Э				**8**	**8**																*8*
ПП.00	*Производственная практика*									***144***				***144***													***144***
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**									**216**				**216**											**216**	**216**	
	ВСЕГО:									**5 940**	**84**	**28**	**80**	**4 092**	**1 964**	**850**	**90**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**828**	**576**	**468**		
																				576	**684**	**360**	**504**	**468**	**252**		
														дисциплины и МДК				13	13	10	11	10	12	8			
														курсовые проекты													
														учебная практика							180						
														производственная практика								216	324	108	216		
														преддипломная практика											144		
														консультации													
														ГИА											216		
														экзамены (в т. ч. экзамены квалифик.)				2	3	2	2	2	2	2	2		
														дифференцированные зачеты					10	4	5	4	5	2	6		
														зачеты						1	1						
														Всего:				**2**	**13**	**7**	**8**	**6**	**7**	**4**	**8**		

Государственная итоговая аттестация: **38 - 43 неделя**

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

специальность 15.02.16 Технология машиностроения

Прием 2026

месяц	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
недели	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
дни	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	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
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
1к. 2026/2027																**16**	**А**	**К**	**К**																								**23**	**А**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**
2к. 2027/2028																**16**	**А**	**К**	**К**																																		
																																					19	**У6**	**У6**	**У6**	**У6**	**У6**	**А**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**
3к. 2028/2029										**10**	**П6**	**П6**	**П6**	**П6**	**П6**	**П6**	**А**	**К**	**К**														**14**	**П1**	**П1**	**П1**	**П1**	**П1**	**П2**	**П2**	**П2**	**П2**	**А**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**
4к. 2029/2030													**13**	**У3**	**У3**	**У3**	**А**	**К**	**К**							**7**	**П4**	**П4**	**П4**	**П5**	**П5**	**П5**	**А**	***П***	***П***	***П***	***П***	**ГИА**	**ГИА**	**ГИА**	**ГИА**	**ГИА**	**ГИА**	**ГИА**	**ГИА**	*	*	*	*	*	*	*	*

	Аудиторные занятия	**У**	Учебная практика	**ГИА**	Государственная итоговая аттестация
А	Промежуточная аттестация	**П**	Производственная практика (практика по профилю специальности)		
К	Каникулы	***П***	Производственная практика		