

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «АПТ»

Ю.Л. Шабури
Ю.Л. Шабури

01 марта 2024 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 (Профессионалитет)

на базе	основного общего образования	
квалификация	техник-технолог	
форма обучения	очная	
срок получения образования по ОП	3 г 4 м	год начала подготовки по УП 2024 г 24ТМ-П-1
профиль получаемого профессионального образования	технологический	

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.06.2022 №444

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 производства
- Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
- Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ) (Прием 2023)

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.										
			Лекции	ЛПЗ	КР	16					23	17	19	12	14											
ОП.00	Общеобразовательные предметы						1476	30	10	32	1404	783	621		576	828										
ООП.00	Обязательные общеобразовательные предметы						1476	30	10	32	1404	783	621		576	828										
ООП.01	Русский язык	12					133	12	4		117	59	58		48	69										
ООП.02	Литература			2	1		117				117	73	44		48	69										
ООП.03	История			2	1		133				133	109	24		64	69										
ООП.04	Обществознание			2	1		117				117	71	46		48	69										
ООП.05	География			2	1		39				39	19	20		16	23										
ООП.06	Иностранный язык			2	1		78				78		78		32	46										
ООП.07	Математика	12					289	12	4		273	157	116		112	161										
ООП.08	Информатика			2	1		117				117	77	40		48	69										
ООП.09	Физическая культура			2	1		78				78	4	74		32	46										
ООП.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1		78				78	54	24		32	46										
ООП.11	Физика	2			1		148	6	2		140	90	50		48	92										
ООП.12	Химия			2	1		78				78	40	38		32	46										
ООП.13	Биология			2	1		39				39	30	9		16	23										
	<i>Индивидуальный проект</i>						32			32																
ПП.00	Профессиональная подготовка						3564	102	10	32	2448	1258	1100	90			612	684	432	504	576			2063	1285	
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл						454			4	450	202	248				204	124	24	98			333	121		
СГЦ.01	История России			4			50			2	48	40	8					48					44	6		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345	6			126			2	124	2	122				34	38	24	28			115	11		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68				68	40	28				68						68	-		
СГЦ.04	Физическая культура			4	3		72				72	2	70				34	38					72	-		
СГЦ.05	Основы бережливого производства			3			70				70	58	12							70			34	36		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ) (Прием 2023)

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		Обязательная	Вариативная		
											Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.				
												Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	17	19	12	14					
СГЦ.06	Экологические основы природопользования			3			34				34	34				34								34	
СГЦ.07	Основы финансовой грамотности			3			34				34	26	8			34								34	
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл						746	24	8		714	456	228	30			272	370	72					448	298
МДМ.01	Чтение чертежей и осуществление технического контроля						234	6	2		226	156	70				102	124						140	94
ОПЦ.01	Инженерная графика			4		3	89				89	59	30				51	38						52	37
ОПЦ.03	Материаловедение	4				3	97	6	2		89	63	26				51	38						44	53
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4			48				48	34	14					48						44	4
МДМ.02	Расчет и разработка технологической документации						512	18	6		488	300	158	30			170	246	72					308	204
ОПЦ.02	Техническая механика	4					114	6	2		106	76	30				68	38						58	56
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	5*		6			119	6	2		111	75	36					75	36					58	61
ОПЦ.06	Технология машиностроения	5*		4	5	3	135	6	2		127	55	42	30			34	57	36					106	29
ОПЦ.07	Охрана труда			4		3	72				72	60	12				34	38						36	36
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			4		3	72				72	34	38				34	38						50	22
ПЦ.00	Профессиональный цикл						2148	78	2	28	1068	600	408	60			136	190	336	406	216			1282	866
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин						404	18	2	8	268	124	114	30			85	95	60	28				380	24
МДК 01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования				5	5	34	182			4	178	62	86	30			85	57	36				182	-
МДК 01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	6					45	102	6	2	4	90	62	28				38	24	28				78	24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ) (Прием 2023)

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		Обязательная	Вариативная	
											Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			
												Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	17	19	12	14				
УП.01.01	Учебная практика			6*			36					36								36		36	-	
ПП.01.01	Производственная практика			6*			72					72								72		72	-	
ПМ.01.Экв	Экзамен квалификационный	6					12	12											12		12	-		
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве						313	12	4	189	95	94					19	72	98	108		286	27	
МДК 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			56		4	193		4	189	95	94					19	72	98			166	27	
ПП.02.01	Производственная практика			7			108			108		108								108		108	-	
ПМ.02.Экв	Экзамен квалификационный	7					12	12												12		12	-	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве						236	12	4	148	78	40	30					36	112			207	29	
МДК 03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6	6	5	152		4	148	78	40	30					36	112			123	29	
УП.03.01	Учебная практика			6*			36			36		36							36		36	-		
ПП.03.01	Производственная практика			6*			36			36		36							36		36	-		
ПМ.03.Экв	Экзамен квалификационный	6					12	12											12		12	-		
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства						216	12	4	92	62	30						36	56			167	49	
МДК 04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			6			96		4	92	62	30						36	56			83	13	
УП.04.01	Учебная практика			6*			36			36		36							36		36	-		
ПП.04.01	Производственная практика			6*			72			72		72							72		72	36		
ПМ.04.Экв	Экзамен квалификационный	6					12	12											12		12	-		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ) (Прием 2023)

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	Контрольные	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.								
			Лекции	ЛПЗ	КР	16					23	17	19	12	14			Обязательная	Вариативная					
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве						336	12		8	208	152	56					96	112	108			242	94
МДК 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			6*		5	132		4	128	86	42						72	56				122	10
МДК 05.02	Цифровая экономика в промышленной среде			6*		5	84		4	80	66	14						24	56					84
ПП.05.01	Производственная практика			7			108			108		108									108		108	-
ПМ.05.Экв	Экзамен квалификационный	7					12	12													12		12	-
ДПБ.00	Дополнительный профессиональный блок (Общество с ограниченной ответственностью "ИЗ-КАРТЭКС им.П.Г. Коробкова")						499	12		163	89	74						51	76	36				499
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих						499	12		163	89	74						51	76	36				499
МДК 06.01	Освоение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением			5*		4	74			74	32	42						38	36					74
МДК 06.02	Освоение рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля			4*		3	89			89	57	32						51	38					89
УП.06.01	Учебная практика			4*			180			180		180						180						180
ПП.06.01	Производственная практика			5*			144			144		144							144					144
ПМ.06.Экв	Экзамен квалификационный	5					12	12											12					12
ЦДП.00	Преддипломная практика			7			144			144		144									144			144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216			216		216									216		216	
ГИА.01	Подготовка к сдаче демонстрационного экзамена			7			72			72		72									72		72	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен			7			36			36		36									36		36	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ) (Прием 2023)

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.	Обязательная	Вариативная																	
			Лекции	ЛПЗ	КР	16					23	17	19	12	14																				
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта			7			72				72										72		72												
ГИА.04	Защита дипломного проекта			7			36				36											36		36											
	Объем образовательной программы						5040	132	20	64	4824	2041	2693	90	576	828	612	864	576	792	576		2279	1 285											
	программы без практик и ГИА						3852	132	20	64	3636	2041	1505	90	576	828	612	684	432	504															
Государственная итоговая аттестация: Подготовка к ГИА - 12 - 15 неделя (всего 4 недели) Демонстрационный экзамен - 16 неделя (всего 1 неделя) Защита дипломного проекта - 17 неделя (всего 1 неделя)											ВСЕГО	Дисциплин и МДК	шт.	13	13	12	16	11	8																
												Учебной практики	нед.				2		5																
												Производственной практики	нед.						3	7	6														
												практики	нед.								4														
												Курсовых работ	шт.								3														
												Экзаменов, в т.ч.квал.	шт.	2	3		2	2	4	2															
												Диф.зачетов	шт.		10	4	8	3	4	2															
												Зачеты	шт.			1	1	1																	
											Всего:	2	13	5	11	6	8	4																	

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
специальность 15.02.16 Технология машиностроения (Профессионалитет)

Прием 2024

месяц	сентябрь				октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль				август			
	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					
1к.2024/25уч.г														16			А	=	=									23																													
2к.2025/26уч.г														17			=	=									19													У6	У6	У6	У6	У6	А	К	К	К	К	К	К	К					
3к.2026/27уч.г										12		П6	П6	П6	П6	П6	А	=	=									14							У1	У3	У4	П1	П1	П3	П4	П4	А	А	К	К	К	К	К	К							
4к.2027/28уч.г	П2	П2	П2	П5	П5	П5	А	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	ГИА						

Аудиторные занятия

Промежуточная аттестация

Каникулы

У Учебная практика

П Производственная практика (практика по профилю специальности)

Х Производственная практика (преддипломная)

ГИА Государственная итоговая аттестация

Д Подготовка к ГИА