



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 **2023 г**

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

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
							Макси- мальна- я	Экзаме- ны	Консультации	Самосто- ятельная 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	17	22	13	10	12	10	Обязатель- ная	Вариативная						
ОП.00	Общеобразовательные предметы						1476	30	10	32	1404	803	601		576	828								885	591
ООП.00	Обязательные общеобразовательные предметы						1476	30	10	32	1404	803	601		576	828								885	591
ООП.01	Русский язык	12					133	12	4		117	59	58		48	69								80	14
ООП.02	Литература			2		1	117				117	73	44		48	69								70	47
ООП.03	История			2		1	133				133	109	24		64	69								80	53
ООП.04	Обществознание			2		1	117				117	71	46		48	69								90	27
ООП.05	География			2		1	39				39	19	20		16	23								50	28
ООП.06	Иностранный язык			2		1	78				78		78		32	46								50	28
ООП.07	Математика	12					250	12	4		234	118	116		96	138								105	145
ООП.08	Информатика			2		1	117				117	77	40		48	69								90	27
ООП.09	Физическая культура			2		1	78				78	4	74		32	46								50	28
ООП.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78				78	54	24		32	46								50	28
ООП.11	Физика	2				1	148	6	2		140	110	30		48	92								80	45
ООП.12	Химия			2		1	117				117	79	38		48	69								90	27
ООП.13	Биология			2		1	39				39	30	9		16	23									62
	Индивидуальный проект						32			32															32
ПП.00	Профессиональная подготовка						3564	126	18	250	2954	952	1912	90			560	780	536	776	360		2559	1005	
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл						360			12	348	102	246				170	132	26	20			339	21	
СГЦ.01	История России			4			52			8	44	36	8					44					44	8	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,4, 5	6			128			4	124		124				34	44	26	20			115	13	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68				68	40	28				68						68		
СГЦ.04	Физическая культура			4			78				78	2	76				34	44					78		
СГЦ.05	Основы бережливого производства			3			34				34	24	10				34						34		
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл						828	20	4	62	742	428	284	30			220	418	104				424	404	

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		
							Макси- мальна- я	Экзам- сны	Консультации	Самосто- ятельная 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	17	22	13	10	12	10	Обязатель- ная	Вариативная					
МДМ.01	Чтение чертежей и осуществление технического контроля						272			38	234	108	126				102	132					140	132
ОПЦ.01	Инженерная графика			4			122			26	96	10	86				52	44					52	70
ОПЦ.03	Материаловедение			4			100			6	94	68	26				50	44					44	56
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4			50			6	44	30	14					44					44	6
МДМ.02	Расчет и разработка технологической документации						556	20	4	24	508	320	158	30			118	286	104				284	272
ОПЦ.02	Техническая механика			4			120			8	112	82	30				68	44					58	62
ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	5					140	10	2		128	92	36					88	40				58	82
ОПЦ.06	Технология машиностроения	5			5		170	10	2	6	152	80	42	30				88	64				82	88
ОПЦ.07	Охрана труда			4			76				76	64	12				32	44					36	40
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			4			50			10	40	2	38				18	22					50	
ПЦ.00	Профессиональный цикл						2160	106	14	176	1864	422	1382	60			170	230	406	756	392		1580	580
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин						556	32	4	98	422	134	258	30			120	88	54	176			488	68
МДК 01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	6			6		340	16	2	80	242	126	86	30			120	66	40	16			272	68
МДК 01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			5			54			18	36	8	28					22	14				54	
УП.01.01	Учебная практика			6*			36				36		36							36			36	
ПП.01.01	Производственная практика			6*			108				108		108							108			108	
ПМ.01.Экв	Экзамен квалификационный	6					18	16	2											16			18	

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		
							Макси- мальна- я	Экзаме- ны	Консультации	Самосто- ятельная 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.							
			Э	З	ДЗ	КП					ТА	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	17	22	13	10	12	10	Обязатель- ная	Вариативная
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве						292	16	2	8	266	54	212						78	80	124		292	
МДК 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			6			166			8	158	54	104						78	80			166	
ПП.02.01	Производственная практика			7			108				108		108								108		108	
ПМ.02.Экв	Экзамен квалификационный	7					18	16	2												16		18	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве						260	16	2	38	204	30	144	30					26	194			260	
МДК 03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6*	6		134			38	96	30	36	30					26	70			134	
УП.03.01	Учебная практика			6*			108				108		108							108			108	
ПМ.03.Экв	Экзамен квалификационный	6					18	16	2											16			18	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства						290	16	2	10	262	52	210						52	226			290	-
МДК 04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			6			92			10	82	52	30						52	30			92	
УП.04.01	Учебная практика			6*			36				36		36							36			36	
ПП.04.01	Производственная практика			6*			144				144		144							144			144	
ПМ.04.Экв	Экзамен квалификационный	6					18	16	2											16			18	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве						294	16	2	22	254	94	160						66	80	124		250	44
МДК 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			6			124			18	106	64	42						66	40			124	
МДК 05.02	Цифровая экономика в промышленной среде			6			44			4	40	30	10							40				44

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
							Макси- мальна- я	Эк- замены	Кон- сультации	Самосто- ятельная 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	17	22	13	10	12	10
ПП.05.01	Производственная практика			7			108				108		108									108		108	
ПМ.05.Экв	Экзамен квалификационный	7					18	16	2													16		18	
ДПБ.00	Дополнительный профессиональный блок (Общество с ограниченной ответственностью "ИЗ-КАРТЭКС им.П.Г. Коробкова")						324	10	2		312	58	254				50	142	130						324
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих						324	10	2		312	58	254				50	142	130						324
МДК 06.01	Освоение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением			4*			72				72	30	42				50	22							132
МДК 06.02	Освоение рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля			5*			60				60	28	32					48	12						
УП.06.01	Учебная практика			4*			72				72		72					72							72
ПП.06.01	Производственная практика			5*			108				108		108						108						108
ПМ.06.Экв	Экзамен квалификационный	5					12	10	2										10						12
ПДП.00	Преддипломная практика			7			144				144		144									144			144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216				216											216		216	
ГИА.01	Подготовка к сдаче демонстрационного экзамена			7			72				72											72		72	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен			7			36				36											36		36	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта			7			72				72											72		72	
ГИА.04	Дипломный проект			7			36				36											36		36	
	Объем образовательной программы						5040	156	28	282	4358	1755	2513	90	576	828	560	780	536	776	824		3660	1 920	
	программы без практик и ГИА						3792	156	28	282	3326	1755	1509	90	576	828	560	780	536	776					
											Дисциплин и МДК			шт.	13	13	11	14	10	7					

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			
		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	17	22	13	10	12	10	Обязательная	Вариативная		
Государственная итоговая аттестация в форме: 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	Учебной практики			нед.				2		5				
								Производственной практики			нед.					3	7	6			
								Преддипломной практики			нед.							4			
								Курсовых работ			шт.					1	2				
								Экзаменов, в т.ч.квал.			шт.	2	3			3	4	2			
								Диф.зачетов			шт.		10	3	8	2	8	2			
								Зачеты			шт.			1	1	1					
								Всего				2	13	4	9	6	12	4			

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
специальность 15.02.16 Технология машиностроения (Профессионалитет)

Прием 2023

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.2023/24уч.г														16			А	=	=									23																		А	К	К	К	К	К	К	К	
2к.2024/25уч.г														17				=	=									22																У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
3к.2025/26уч.г											13			Сп	Сп	Сп	А	=	=								10			У	У	У	У	У	Сп	Сп	Сп	Сп	Сп	Сп	Сп	Сп	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4к.2026/27уч.г	Сп	Сп	Сп	Сп	Сп	Сп	А	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	ГИА	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

☐ Аудиторные занятия

☐ Промежуточная аттестация

☐ Каникулы

☐ У Учебная практика

☐ Сп Производственная практика (практика по профилю специальности)

☐ Х Производственная практика (преддипломная)

☐ ГИА Государственная итоговая аттестация

☐ Д Подготовка к ГИА