

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

№ 08/обн. 2023
ЦЕНТР
МП

Санкт-Петербургский тракторный завод

Ю. Петербургский тракторный завод
[Handwritten signature]

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.В. Платонов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное

учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Управление качеством продукции, процессов и услуг (в машиностроении)

наименование специальности

27.02.07

код

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.04.2022

№ 234

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов								Курс 1										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [22 нед]					
													Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	ИП	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	ИП	Конс
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	662	704	38	38	8	64	52	612	278	318	34	16	864	384	386	18	22	8	64
СОО.Среднее общее образование				1476	662	704	38	38	8	64	52	612	278	318	34	16	864	384	386	18	22	8	64
ООД	Базовые дисциплины	2222	1	12222 2222	1294	578	644			8	64	40	562	262	300	22	732	316	344	18		8	64
ООД.01	Русский язык	2			114	68	28			2	16		52	36	16		62	32	12			2	16
ООД.02	Литература			2	94	64	30						50	34	16		44	30	14				
ООД.03	Математика	2			174	70	86			2	16	14	68	26	42	8	106	44	44	6		2	16
ООД.04	Иностранный язык			2	116		116						50		50		66		66				
ООД.05	Информатика	2			152	2	132			2	16	16	68	2	66	10	84		66	6		2	16
ООД.06	Физика	2			118	66	34			2	16	10	34	24	10	4	84	42	24	6		2	16
ООД.07	Химия			2	78	54	24						34	22	12		44	32	12				
ООД.08	Биология			1	34	28	6						34	28	6								
ООД.09	История			2	100	76	24						34	26	8		66	50	16				
ООД.10	Обществознание			2	78	60	18						34	24	10		44	36	8				
ООД.11	География			2	40	30	10						18	14	4		22	16	6				
ООД.12	Физическая культура		1	2	118	2	116						52	2	50		66		66				
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	78	58	20						34	24	10		44	34	10				
ООД	Профильные дисциплины			2	100	28	34	38	38			12	34	6	12	12	16	66	22	22		22	
ООД.14	Введение в специальность			2	100	28	34	38	38			12	34	6	12	12	16	66	22	22		22	
ООД	Предлагаемые ОО																						
ООД.15	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2	38	22	16						16	10	6		22	12	10				
ООД.15.01	Родной язык			2	38	22	16						16	10	6		22	12	10				
ООД.15.02	Родная литература			2	38	22	16						16	10	6		22	12	10				
ООД.16	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2	44	34	10										44	34	10				
ООД.16.01	Основы предпринимательства			2	44	34	10										44	34	10				
ООД.16.02	Финансовая культура			2	44	34	10										44	34	10				
	Итого акад. часов (без факультативов)												612	278	318	16	864	384	386		22	8	64
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)														36				36				36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)														35,06				35				

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого экв. часов																	Курс 2																Курс 3																							
		Экзам.	Зачет	Зачет с от.	КП	Эксперт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Пр. проект	Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [9 нед]						Семестр 6 [3 нед]																												
																Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ																	
П.П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																														
СП. Социально-гуманитарный цикл																				2952	2952	2330	776	1504	50	226	20	376	1754	612	492	250	242	84	4	32	864	788	386	402	40	4	32	612	468	110	326	32	72	8	64	864	582	30	534	18	30	4	248			
СГ.01	История России			4		40	40	40	40										40	40	40																																									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			112	112	96		96		16							44	40			4			22	18																																			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3			70	70	64	32	32		6		4					70	64	32	32	6																																							
СГ.04	Физическая культура	35	46			96	96	96	6	90									40	40	2	38				18	18	2	16																																	
СГ.05	Основы бережливого производства		4			40	40	40	20	20									40	40	20	20																																								
СГ.06	Основы финансовой грамотности		3			38	38	32	22	10									38	32	22	10	6																																							
ОП. Общепрофессиональный цикл																				540	540	390	212	178						78	8	64	178	246	172	78	94	38	4	32	264	200	120	80	28	4	32	30	18	14	4											
МДМ.01 Основы стандартизации и технических измерений																																																														
ОП.01	Электротехника	3				76	76	48	36	12									76	48	36	12	10	2	16																																					
ОП.02	Метрология и стандартизация	4				84	84	60	40	20																84	60	40	20	6	2	16																														
ОП.03	Техническая механика	4				84	84	60	40	20																84	60	40	20	6	2	16																														
ОП.04	Материаловедение	3				90	90	60	42	18																90	60	42	18	12	2	16																														
П.Ц. Профессиональный цикл																				1800	1800	1572	444	1078	50	120	12	96	1572	188	160	116	44	28			436	428	204	224	8			542	414	94	288	32	56	8	64	634	570	30	522	18	28	4	32			
П.М.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	56		66	5	462	462	390	114	256	20	36	4	32	390	54	48	34	14	6						100	100	60	40																																	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5			5	264	264	210	114	76	20	36	2	16	210	54	48	34	14	6						100	100	60	40																																	
УП.01.01	Учебная практика			6*		36	36	36	36																																																					
ПП.01.01	Производственная практика			6*		144	144	144																																																						
П.М.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6				18	18																																																							
П.М.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	5		455		354	354	306	116	190					306	60	48	38	10	12						96	96	44	52																																	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	5				192	192	162	116	46					162	60	48	38	10	12						60	60	44	16																																	
УП.02.01	Учебная практика			4		36	36	36		36																36	36		36																																	
ПП.02.01	Производственная практика			5		108	108	108		108																																																				
П.М.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5				18	18																																																							
П.М.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	6		6666	6	480	480	408	120	258	30	54	2	16	498											80	80	50	30																																	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества			6*		122	122	104	64	40					104											40	40	26	14																																	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			6*	6	160	160	124	56	38	30	36			124											40	40	24	16																																	
УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72		72					72																																															
ПП.03.01	Производственная практика			6		108	108	108		108					108																																															
П.М.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6				18	18																																																							
ДПБ.1	Дополнительный профессиональный блок (Акционерное общество "Петербургский тракторный завод")																																																													
ОП.05	Инженерная графика		3			80	80	64		64					64	80	64		64	16																																										
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		5			80	80	58	44	14					14				50	40	30	10	10																																							
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			46	46	40	10	30					30				46	40	10	30	6																																							
ДПБ.2	Дополнительный профессиональный блок (Акционерное общество "Петербургский тракторный завод")																																																													
П.М.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5		4445		360	360	324	94	230					324	74	64	44	20	10						160	152	50	102	8																																
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"			4		122	122	104	64	40					104	74	64	44	20	10						48	40	20	20	8																																
МДК.04.02	Цифровая экономика в промышленной среде			4		40	40	40	30	10					40											40	40	30	10																																	
УП.04.01	Учебная практика			4		72	72	72		72					72																																															
ПП.04.01	Производственная практика																																																													

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 История</i>	1	2
	<i>ООД.10 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	2

5. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
ООД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 5; ОК 6
ООД.02	Литература	ОК 1; ОК 5; ОК 6
ООД.03	Математика	ОК 1; ОК 2
ООД.04	Иностранный язык	ОК 6; ОК 9
ООД.05	Информатика	ОК 1; ОК 2
ООД.06	Физика	ОК 1; ОК 7
ООД.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 7
ООД.08	Биология	ОК 7
ООД.09	История	ОК 2; ОК 4; ОК 6
ООД.10	Обществознание	ОК 2; ОК 4; ОК 6
ООД.11	География	ОК 5; ОК 7
ООД.12	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 6; ОК 8
ООД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.3; ПК 3.3
ООД.14	Введение в специальность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.3; ПК 3.3
ОО.03	Предлагаемые ОО	
ООД.15	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 1; ОК 5; ОК 6
ООД.15.01	Родной язык	ОК 1; ОК 5; ОК 6
ООД.15.02	Родная литература	ОК 1; ОК 5; ОК 6
ООД.16	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 3; ОК 6; ОК 9
ООД.16.01	Основы предпринимательства	ОК 3; ОК 6; ОК 9
ООД.16.02	Финансовая культура	ОК 3; ОК 6; ОК 9
ПП		
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4		
СГЦ		
Социально-гуманитарный цикл		
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.		
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОПЦ		
Общепрофессиональный цикл		
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.		
ОП.01	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.02	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.

ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

6. Практическая подготовка

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
ООД.01	Русский язык	1		52									
		2		62									
ООД.02	Литература	1		50									
		2		44									
ООД.03	Математика	1		68	<u>8</u>			<u>8</u>					
		2		106	<u>6</u>			<u>6</u>					
ООД.04	Иностранный язык	1		50									
		2		66									
ООД.05	Информатика	1		68	<u>10</u>			<u>10</u>					
		2		84	<u>6</u>			<u>6</u>					
ООД.06	Физика	1		34	<u>4</u>			<u>4</u>					
		2		84	<u>6</u>			<u>6</u>					
ООД.07	Химия	1		34									
		2		44									
ООД.08	Биология	1		34									
ООД.09	История	1		34									
		2		66									
ООД.10	Обществознание	1		34									
		2		44									
ООД.11	География	1		18									
		2		22									
ООД.12	Физическая культура	1		52									
		2		66									
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34									
		2		44									
ООД.14	Введение в специальность	1		34	<u>12</u>			<u>12</u>					
		2		66									
ООД.15.01	Родной язык	1		16									
		2		22									

ООД.15.02	Родная литература	1		16									
		2		22									
ООД.16.01	Основы предпринимательства	2		44									
ООД.16.02	Финансовая культура	2		44									
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл													
СГ.01	История России	4		72									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		38									
		4		40									
		5		22									
		6		8									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		70									
СГ.04	Физическая культура	3		32									
		4		40									
		5		18									
		6		8									
СГ.05	Основы бережливого производства	4		46									
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		38									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
ОП.01	Электротехника	3		76	<u>12</u>			<u>12</u>					
ОП.02	Метрология и стандартизация	4		84	<u>20</u>			<u>20</u>					
ОП.03	Техническая механика	4		84	<u>20</u>			<u>20</u>					
ОП.04	Материаловедение	3		90	<u>18</u>			<u>18</u>					
ОП.05	Инженерная графика	3		80	<u>64</u>			<u>64</u>					
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	4		46	<u>10</u>			<u>10</u>					
		5		30	<u>4</u>			<u>4</u>					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		50	<u>30</u>			<u>30</u>					
ПЦ.Профессиональный цикл													
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	3		54	<u>48</u>	<u>34</u>		<u>14</u>					
		4		100	<u>100</u>	<u>60</u>		<u>40</u>					
		5		112	<u>64</u>	<u>22</u>		<u>12</u>	<u>30</u>				
УП.01.01	Учебная практика	6		36	<u>36</u>		<u>36</u>						
ПП.01.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>						

ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6		18									
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	3		60	48	38		10					
		4		60	60	44		16					
		5		88	60	40		20					
УП.02.01	Учебная практика	4		36	36		36						
ПП.02.01	Производственная практика	5		108	108		108						
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5		18									
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	4		40	40	26		14					
		5		40	30	20		10					
		6		72	42	8		4	30				
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	4		40	40	24		16					
		5		50	40	30		10					
		6		20	16	12		4					
УП.03.01	Учебная практика	6		72	72		72						
ПП.03.01	Производственная практика	6		108	108		108						
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6		18									
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	3		74	64	44		20					
		4		54	40	20		20					
УП.04.01	Учебная практика	4		72	72		72						
ПП.04.01	Производственная практика	5		108	108		108						
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5		18									
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	6		144	144		144						
ГИА. Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		108									
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		36									
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	6		36									
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	6		36									

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Учебные аудитории для общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
5	Кабинет общеобразовательных дисциплин
Лаборатории	
1	Технических и метрологических измерений
2	Материаловедения и технической механики
3	Электротехники
4	Контроля и испытаний продукции
Мастерские	
1	Контроля качества
Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы	
1	Библиотека или читальный зал с доступом к цифровой электронной библиотеке, выходом в интернет
2	Актовый зал
3	Спортивный зал

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» разработан на основе:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в машиностроении), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. № 234;

Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Срок получения образования по образовательной программе составляет 2 года 10 месяцев.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 4428 академических часов. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу студентов. Объем учебных занятий и практик - 3668 часов, что составляет не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В форме практической подготовки проводится 1750 часов: практические занятия в общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия, а также занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; все виды практик в рамках профессиональных модулей, преддипломная практика, отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла. В процессе обучения по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в машиностроении) студент готовится к следующим основным видам деятельности: контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса; подготовка, оформление и учет технической документации; анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется в часах, достаточных для формирования физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждения профессиональных заболеваний. Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - не менее 48 академических часов.

Объем самостоятельной работы студентов определяется образовательным учреждением в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимых для выполнения заданий самостоятельной работы студентов, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины

Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебные практики проводятся преподавателями, отвечающими за освоение студентами профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет. Учебная практика, 6 недель, из них: УП.01.01 - 1 неделя в 6 семестре, УП.02.01 - 1 неделя в 4 семестре, УП.03.01 - 2 недели в 6 семестре, УП.04.01 - 2 недели в 4 семестре.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика - 13 недель, из них: производственная практика ПП.01.01 - 4 недели в 6 семестре, производственная практика ПП.02.01 - 3 недели в 5 семестре, производственная практика ПП.03.01 - 3 недели в 6 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 5 семестре. Преддипломная практика - 4 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и практики) и является завершающим этапом обучения.

Общая продолжительность каникул - 24 недели: на 1-2 курсах по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период) и 2 недели на 3 курсе (из них 2 недели в зимний период).

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов в рамках общеобразовательной подготовки предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта.

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 64 часа отведено на промежуточную аттестацию в форме экзаменов, 8 часов - на консультации перед экзаменами. Объем недельной образовательной нагрузки студента по программе не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1374 часа (включая консультации перед экзаменами). На индивидуальное проектирование выделено 38 часов в 1 и 2 семестрах. В общеобразовательный цикл учебного плана введена дисциплина Введение в специальность, усиливающая профильную подготовку студентов. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности и Основы машиностроительного черчения и индивидуальное проектирование. По данной дисциплине предусмотрено освоение 12 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятие и в мастерские учебно-производственного факультета. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов в рамках общеобразовательной подготовки предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта.

8.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть ППССЗ - 822 часа (30%) - дает возможность углубления основных видов деятельности, а также формирования корпоративных компетенций и компетенций цифровой экономики и распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования на учебные дисциплины, практики и МДК следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл - 36 часов, способствующий формированию корпоративных компетенций организации-работодателя.

Общепрофессиональный цикл - 286 часов. За счет вариативных часов усилена теоретическая и практическая подготовка в по общепрофессиональным дисциплинам, а также введены по запросу работодателя дисциплины ОП.05 Инженерная графика - 80 часов, ОП.06 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности - 76 часов, ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 50 часов.

Профессиональный цикл - 500 часов, в том числе: 326 часов, выделенных на формирование по запросу работодателя дополнительного вида деятельности: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в рамках которого осваивается профессия Контролер станочных и слесарных работ; организацию самостоятельной работы студентов в рамках МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса - 12 часов; преддипломную практику -144 часа, позволяющую систематизировать полученные знания, умения и навыки в рамках специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

8.5. Порядок аттестации студентов

Формами проведения промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 7 недель: по 2 недели на 1, 2 курсах и 3 недели на 3 курсе. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в конце 2, 3, 4, 5 и 6 семестров. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Обязательное требование к дипломному проекту - соответствие его тематики содержанию одного или нескольких профессиональных блоков. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения, и Программой ГИА. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку и защиту дипломного проекта - 4 недели, на демонстрационный экзамен - 2 недели.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

Руководитель службы практической подготовки

Начальник методического отдела



Н.В. Стригова

О. В. Утенкова

Е.Ю. Куценков