СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Руководитель учебного центра _____ М.А. Заболотская
_____ 2024

МП Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
_____. 2024

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

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

Направленность программы: Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 9м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.04.2022 № 234

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 25F52CF42DD45FB8
Владелец **Платонов Евгений Владимирович**
Действителен с 11.10.2023 по 11.10.2024

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	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	
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	Э	К	К																				У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К		У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	9	1	10	85
У	Учебная практика					3	3		2	2	5
П	Производственная практика (по профилю специальности)							6	6	12	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	2	1	3	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)								1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	20	**39**	143
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

3. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Курс 1											
																Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [22 нед]						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Конс	ПАтт
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						1476	1476	1366	734	632	38	38	8	64	36	612	596	324	272	16	864	770	410	360	22	8	64
ООД	**Обязательные учебные предметы**	**2222**	**1**	**22222 2222**		1436	**1436**	**1326**	**718**	**608**	**38**	**38**	**8**	**64**	**24**	594	**578**	**318**	**260**	**16**	842	**748**	**400**	**348**	**22**	**8**	**64**
ООД.01	Русский язык	2				96	96	78	56	22			2	16		34	34	24	10		62	44	32	12		2	16
ООД.02	Литература			2		100	100	100	76	24						34	34	24	10		66	66	52	14			
ООД.03	Математика	2				270	270	252	120	132			2	16	14	120	120	60	60		150	132	60	72		2	16
ООД.04	Иностранный язык			2		78	78	78		78						34	34		34		44	44		44			
ООД.05	Информатика	2				118	118	100	22	78			2	16		34	34	12	22		84	66	10	56		2	16
ООД.06	Физика	2				172	172	116	66	50	38	38	2	16	10	66	50	28	22	16	106	66	38	28	22	2	16
ООД.07	Химия			2		78	78	78	54	24						34	34	22	12		44	44	32	12			
ООД.08	Биология			2		78	78	78	66	12						34	34	28	6		44	44	38	6			
ООД.09	История			2		134	134	134	94	40						68	68	48	20		66	66	46	20			
ООД.10	Обществознание			2		78	78	78	50	28						34	34	24	10		44	44	26	18			
ООД.11	География			2		78	78	78	50	28						34	34	20	14		44	44	30	14			
ООД.12	Физическая культура		1	2		78	78	78	4	74						34	34	2	32		44	44	2	42			
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	60	18						34	34	26	8		44	44	34	10			
ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**			**2**		40	**40**	**40**	**16**	**24**					**12**	18	**18**	**6**	**12**		22	**22**	**10**	**12**			
ООД.14	Введение в специальность			2		40	40	40	16	24					12	18	18	6	12		22	22	10	12			
	Итого акад.часов (без факультативов)					1476	1476	1366	734	632	38	38	8	64	36	612	596	324	272	16	864	770	410	360	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 акад.часов										Курс 2												Курс 3											
																Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [20 нед]							Семестр 5 [9 нед]							Семестр 6 [1 нед]						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	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
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						**2808**	**2808**	**2254**	**762**	**1442**	**50**	**158**	**20**	**376**	**1662**	**612**	**544**	**294**	**250**	**32**	**4**	**32**	**864**	**768**	**350**	**418**	**60**	**4**	**32**	**612**	**484**	**108**	**336**	**40**	**56**	**8**	**64**	**720**	**458**	**10**	**438**	**10**	**10**	**4**	**248**
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						**396**	**396**	**356**	**104**	**252**		**40**				**176**	**160**	**56**	**104**	**16**			**180**	**160**	**48**	**112**	**20**			**40**	**36**		**36**		**4**									
СГ.01	История России			4		46	46	40	28	12		6											46	40	28	12	6															
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		106	106	90		90		16				36	32		32	4			48	40		40	8			22	18		18		4								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		70	70	64	32	32		6				70	64	32	32	6																					
СГ.04	Физическая культура			5		90	90	90	2	88						32	32	2	30				40	40		40				18	18		18										
СГ.05	Основы бережливого производства			4		46	46	40	20	20		6											46	40	20	20	6															
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		38	38	32	22	10		6				38	32	22	10	6																					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						**540**	**540**	**424**	**236**	**188**		**44**	**8**	**64**	**188**	**276**	**224**	**122**	**102**	**16**	**4**	**32**	**264**	**200**	**114**	**86**	**28**	**4**	**32**														
ОП.01	Электротехника	3				88	88	64	46	18		6	2	16	18	88	64	46	18	6	2	16																				
ОП.02	Метрология и стандартизация	4				86	86	60	40	20		8	2	16	20								86	60	40	20	8	2	16													
ОП.03	Техническая механика	4				86	86	60	40	20		8	2	16	20								86	60	40	20	8	2	16													
ОП.04	Материаловедение	3				88	88	64	46	18		6	2	16	18	88	64	46	18	6	2	16																				
ОП.05	Инженерная графика			3		52	52	48		48		4			48	52	48		48	4																					
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			4		40	40	40	24	16					16								40	40	24	16															
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		52	52	40	10	30		12			30								52	40	10	30	12															
ОП.08	Цифровая экономика в промышленной среде			3		48	48	48	30	18					18	48	48	30	18																					
ПЦ.Профессиональный цикл						**1656**	**1656**	**1474**	**422**	**1002**	**50**	**74**	**12**	**96**	**1474**	**160**	**160**	**116**	**44**				**420**	**408**	**188**	**220**	**12**			**572**	**448**	**108**	**300**	**40**	**52**	**8**	**64**	**504**	**458**	**10**	**438**	**10**	**10**	**4**	**32**
ПМ.01	**Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса**	**56**		**66**	**5**	410	**410**	**354**	**114**	**220**	**20**	**20**	**4**	**32**	**354**	48	**48**	**34**	**14**				100	**100**	**60**	**40**				100	**62**	**20**	**22**	**20**	**20**	**2**	**16**	162	**144**		**144**			**2**	**16**
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5			5	248	248	210	114	76	20	20	2	16	210	48	48	34	14				100	100	60	40				100	62	20	22	20	20	2	16							
УП.01.01	Учебная практика			6*		36	36	36		36					36															36	36		36										
ПП.01.01	Производственная практика			6*		108	108	108		108					108															108	108		108										
ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*6*				18	18						2	16																18											*2*	*16*
ПМ.02	**Подготовка, оформление и учет технической документации**	**5**		**455**		340	**340**	**314**	**120**	**194**		**8**	**2**	**16**	**314**	48	**48**	**38**	**10**				100	**96**	**44**	**52**	**4**			192	**170**	**38**	**132**		**4**	**2**	**16**							
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией			5		178	178	170	120	50		8			170	48	48	38	10				64	60	44	16	4			66	62	38	24		4								
УП.02.01	Учебная практика			4		36	36	36		36					36								36	36		36															
ПП.02.01	Производственная практика			5		108	108	108		108					108															108	108		108										
ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*5*				18	18						2	16																18						*2*	*16*					
ПМ.03	**Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям**	**56**		**666**	**6**	452	**452**	**378**	**124**	**224**	**30**	**38**	**4**	**32**	**378**								100	**100**	**64**	**36**				154	**108**	**50**	**38**	**20**	**28**	**2**	**16**	198	**170**	**10**	**150**	**10**	**10**	**2**	**16**
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	5				140	140	114	70	44		8	2	16	114								60	60	40	20				80	54	30	24		8	2	16							
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			6	6	150	150	120	54	36	30	30			120								40	40	24	16				74	54	20	14	20	20			36	26	10	6	10	10		
УП.03.01	Учебная практика			6		36	36	36		36					36															36	36		36										
ПП.03.01	Производственная практика			6		108	108	108		108					108															108	108		108										
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*6*				18	18						2	16																								18					*2*	*16*
ДПБ.01	**Дополнительный профессиональный блок, по запросу работодателя АО "Петербургский тракторный завод"**																																										
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**5**		**445**		310	**310**	**284**	**64**	**220**		**8**	**2**	**16**	**284**	64	**64**	**44**	**20**				120	**112**	**20**	**92**	**8**			126	**108**		**108**			**2**	**16**							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"			4*		112	112	104	64	40		8			104	64	64	44	20				48	40	20	20	8															
УП.04.01	Учебная практика			4*		72	72	72		72					72								72	72		72															
ПП.04.01	Производственная практика			5		108	108	108		108					108															108	108		108										
ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*				18	18						2	16																18						*2*	*16*					
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**			**6**		**144**	**144**	**144**		**144**					**144**																							**144**	**144**		**144**				
ГИА.Государственная итоговая аттестация						**216**	**216**							**216**																								**216**						**216**
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					108	108							108																								108						108
ГИА.02	Защита дипломного проекта					36	36							36																								36						36
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36							36																								36						36
ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36							36																								36						36
	Итого акад.часов (без факультативов)					4284	4284	3620	1496	2074	60	196	28	440	1698	612	544	294	250	32	4	32	864	768	350	418	60	4	32	612	484	108	336	40	56	8	64	720	458	10	438	10	10	4	248
	Учебные практики, нед.									5																3														2					
	Производственные практики, нед.									12																														6					
	Производственная практика (преддипломная), нед.									4																														4					
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	36				36				36			36								36						36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																	34								33												29,78						26	

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	*2*	*2*
	УП.04.01 Учебная практика	*2*	*2*
Вид	**Наименование**	**Курс**	**Семестр**
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	УП.01.01 Учебная практика	*3*	*2*
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*2*

5. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.04	Иностранный язык	ОК 06.; ОК 09.
ООД.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.06	Физика	ОК 01.; ОК 07.
ООД.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ООД.08	Биология	ОК 07.
ООД.09	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ООД.10	Обществознание	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ООД.11	География	ОК 05.; ОК 07.
ООД.12	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 08.
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ООД.14	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
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 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2
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.; ПК 3.5; ПК 3.6
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.
ОП.08	Цифровая экономика в промышленной среде	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 3.5; ПК 3.6

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
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	Производственная практика (преддипломная)	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 дипломного проекта	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 дипломного проекта	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 демонстрационному экзамену	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	Демонстрационный экзамен	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

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек 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		34								
		2		62								
ООД.02	Литература	1		34								
		2		66								
ООД.03	Математика	1		120	**6**		**6**					
		2		150	**8**		**8**					
ООД.04	Иностранный язык	1		34								
		2		44								
ООД.05	Информатика	1		34								
		2		84								
ООД.06	Физика	1		66	**4**		**4**					
		2		106	**6**		**6**					
ООД.07	Химия	1		34								
		2		44								
ООД.08	Биология	1		34								
		2		44								
ООД.09	История	1		68								
		2		66								
ООД.10	Обществознание	1		34								
		2		44								
ООД.11	География	1		34								
		2		44								
ООД.12	Физическая культура	1		34								
		2		44								
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34								
		2		44								
ООД.14	Введение в специальность	1		18	**12**		**12**					
		2		22								
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл												
СГ.01	История России	4		46								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36								
		4		48								
		5		22								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		70								
СГ.04	Физическая культура	3		32								
		4		40								
		5		18								
СГ.05	Основы бережливого производства	4		46								
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		38								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Электротехника	3		88	**18**		**18**					
ОП.02	Метрология и стандартизация	4		86	**20**		**20**					
ОП.03	Техническая механика	4		86	**20**		**20**					
ОП.04	Материаловедение	3		88	**18**		**18**					
ОП.05	Инженерная графика	3		52	**48**		**48**					

ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	4		40	16		16						
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		52	30		30						
ОП.08	Цифровая экономика в промышленной среде	3		48	18		18						
ПЦ.Профессиональный цикл													
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	3		48	48	34	14						
		4		100	100	60	40						
		5		100	62	20	22	20					
УП.01.01	Учебная практика	6		36	36		36						
ПП.01.01	Производственная практика	6		108	108		108						
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6		18									
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	3		48	48	38	10						
		4		64	60	44	16						
		5		66	62	38	24						
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		60	60	40	20						
		5		80	54	30	24						
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	4		40	40	24	16						
		5		74	54	20	14	20					
		6		36	26	10	6	10					
УП.03.01	Учебная практика	6		36	36		36						
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		64	64	44	20						
		4		48	40	20	20						
УП.04.01	Учебная практика	4		72	72		72						
ПП.04.01	Производственная практика	5		108	108		108						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5		18									
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	6		144	144		144						
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	6		108									
ГИА.02	Защита дипломного проекта	6		36									
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		36									
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	6		36									
					1698	422	1226	50					

7. Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности
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. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

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 (по отраслям) утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 г. № 234;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 №413;

Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №317;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;

Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390;

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 08 ноября 2021 г. №800;

Профессионального стандарта «Контролер станочных и слесарных работ», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022г. №234н.

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.

Образовательная программа реализуется в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», срок получения образования составляет 2 года 9 месяцев.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, составляет 4284 академических часов. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения 3620 часа. В форме практической подготовки проводится 1698 часов в: общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия; занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла; 756 часов - все виды практик в рамках профессиональных модулей и преддипломная практика.

В процессе обучения по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 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;

Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ".

Дисциплина «Физическая культура» реализуется в часах, достаточных для формированию 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 не менее 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 170 часов, необходимых для выполнения заданий самостоятельной работы студентов, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

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

Интеграция дисциплин ОП.02 Метрология и стандартизация, МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; ОП.05 Инженерная графика, МДК.02.01 Порядок работы с технической документацией; ОП.06 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности, ОП.08 Цифровая экономика в промышленной среде, МДК.03.02 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля; ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности, МДК.03.01 Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества, способствует обеспечению междисциплинарных связей, интенсификации общепрофессиональной подготовки.

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 - 5 недель, из них УП.01.01 - 1 неделя в 6 семестре, УП.02.01 - 1 неделя в 4 семестре, УП.03.01 - 1 неделя в 6 семестре, УП.04.01 - 2 недели в 4 семестре.

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

Производственная практика (по профилю специальности) - 12 недель, из них: производственная практика ПП.01.01 - 3 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.

Производственная практика (преддипломная) - 4 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и практики по профилю специальности) и является завершающим этапом обучения.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) предусмотрено освоение профессии рабочего «Контролер станочных и слесарных работ», осваиваемой в дополнительном профессиональном блоке, разработанном по запрсу работодателя.

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), на 3 курсе - 2 недели в зимний период.

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;

Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №317;

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 студентов по программе не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1366 часов (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 проведение 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 - 778 часов (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 - 8 часов, способствующих формированию корпоративных компетенций организации-работодателя.

Общепрофессиональные дисциплины - 236 часов, способствующих формированию корпоративных компетенций организации-работодателя и введению дисциплин: ОП.05 Инженерная графика, ОП.06 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности, ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.08 Цифровая экономика в промышленной среде.

Профессиональный цикл - 534 часа, выделенных на углубление профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, введения дополнительного профессионального блока, включающего в себя профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ". Вариативная часть профессионального цикла усиливает практическую подготовку студентов.

8.5. Порядок аттестации студентов

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

Знания и умения в процессе промежуточной аттестации 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 специальности 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 — Н.В. Стригова

Руководитель службы практической подготовки — О. В. Утенкова

Начальник методического отдела — Н.М. Оглезнева