СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Заместитель директора по персоналу _____ Н.В.Отти
23 . 05 2025
МП

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
11 06 2025

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 по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

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 2D1C99E7E387F462
Владелец **Платонов Евгений Владимирович**
Действителен с 03.10.2024 по 02.10.2025

2. Календарный учебный график

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

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	4	13	88
У	Учебная практика					3	3		3	3	6
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
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

3. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Курс 1									Объём ОП	
															Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [22 нед]							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Конс	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					**1476**	**1476**	**1366**	**732**	**634**	**38**	**38**	**8**	**64**	**36**	**612**	**596**	**324**	**272**	**16**	**864**	**770**	**408**	**362**	**22**	**8**	**64**	**59.96 %**	**40.04 %**
СОО.Среднее общее образование					1476	1476	1366	732	634	38	38	8	64	36	612	596	324	272	16	864	770	408	362	22	8	64	**885**	**591**
ООД	**Обязательные учебные предметы**				**1436**	**1436**	**1326**	**716**	**610**	**38**	**38**	**8**	**64**	**24**	**594**	**578**	**318**	**260**	**16**	**842**	**748**	**398**	**350**	**22**	**8**	**64**	**885**	**551**
ООД.01	Русский язык	2			96	96	78	56	22			2	16		34	34	24	10		62	44	32	12		2	16	80	16
ООД.02	Литература			2	118	118	118	94	24						52	52	42	10		66	66	52	14				80	38
ООД.03	Математика	2			274	274	256	120	136			2	16	14	102	102	50	52		172	154	70	84		2	16	160	114
ООД.04	Иностранный язык			2	94	94	94		94						50	50		50		44	44		44				80	14
ООД.05	Информатика	2			118	118	100	22	78			2	16		34	34	12	22		84	66	10	56		2	16	40	78
ООД.06	Физика	2			190	190	134	80	54	38	38	2	16	10	84	68	42	26	16	106	66	38	28	22	2	16	66	124
ООД.07	Химия			2	78	78	78	54	24						34	34	22	12		44	44	32	12				40	38
ООД.08	Биология			2	78	78	78	66	12						34	34	28	6		44	44	38	6				40	38
ООД.09	История			2	78	78	78	60	18						34	34	26	8		44	44	34	10				78	
ООД.10	Обществознание			2	78	78	78	50	28						34	34	24	10		44	44	26	18				63	15
ООД.11	География			2	78	78	78	50	28						34	34	20	14		44	44	30	14				40	38
ООД.12	Физическая культура		1	2	78	78	78	4	74						34	34	2	32		44	44	2	42				78	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	78	78	78	60	18						34	34	26	8		44	44	34	10				40	38
ООД	**Дополнительные учебные предметы**			**2**	**40**	**40**	**40**	**16**	**24**					**12**	**18**	**18**	**6**	**12**		**22**	**22**	**10**	**12**					**40**
ООД.14	Введение в специальность			2	40	40	40	16	24					12	18	18	6	12		22	22	10	12					40
	Итого акад.часов (без факультативов)				**1476**	**1476**	**1366**	**732**	**634**	**38**	**38**	**8**	**64**	**36**	**612**	**596**	**324**	**272**	**16**	**864**	**770**	**408**	**362**	**22**	**8**	**64**	**69.23%**	**30.77%**
	Недельная нагрузка в периодах обучения (аквд.час/нед)														36					36						36		
	Контактная работа (акад.час/нед)														35.06					35								

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									Курс 2														Курс 3														Объём ОП	
															Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [20нед]							Семестр 5 [9 нед]							Семестр 6 [4 нед]								
		Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	Трудоемкость	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	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						**2952**	**2952**	**2372**	**814**	**1508**	**50**	**184**	**20**	**376**	**1758**	**612**	**544**	**290**	**254**	**32**	**4**	**32**	**864**	**768**	**356**	**412**	**60**	**4**	**32**	**612**	**484**	**122**	**342**	**20**	**56**	**8**	**64**	**864**	**576**	**46**	**500**	**30**	**36**	**4**	**248**	**2110**	**842**
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл						**406**	**406**	**364**	**104**	**260**		**42**				**176**	**160**	**52**	**108**	**16**			**180**	**160**	**50**	**110**	**20**			**42**	**36**	**2**	**34**		**6**			**8**	**8**		**8**					**46**	
СГ.01	История России			4		46	46	40	32	8		6											46	40	32	8	6																108	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		108	108	90		90		10				36	32		32	4			48	40		40	8			24	18		18		6								68	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		70	70	64	32	32		6				70	64	32	32	6																							98	
СГ.04	Физическая культура			6		98	98	98	4	94						32	32	2	30				40	40		40				16	16	2	16					8	8		8					40	6
СГ.05	Основы бережливого производства			4		46	46	40	18	22		6											46	40	18	22	6																		38	
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		38	38	32	18	14		6				38	32	18	14	6																								312	250
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						**562**	**562**	**442**	**250**	**192**		**48**	**8**	**64**	**192**	**276**	**224**	**122**	**102**	**16**	**4**	**32**	**260**	**200**	**118**	**82**	**24**	**4**	**32**	**26**	**18**	**10**	**8**		**8**										78	10
ОП.01	Материаловедение	3				88	88	64	46	18		6	2	16	18	88	64	46	18	6	2	16																						78	8
ОП.02	Метрология и стандартизация	4				86	86	60	40	20		8	2	16	20								86	60	40	20	8	2	16															78	8
ОП.03	Техническая механика	4				86	86	60	40	20		8	2	16	20								86	60	40	20	8	2	16															78	10
ОП.04	Электротехника	3				98	88	64	46	18		6	2	16	18	88	64	46	18	6	2	16																							52
ОП.05	Инженерная графика			3		52	52	48		48		4			48	52	48		48	4																								66
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			5		66	66	58	38	20		8			20								40	40	28	12				26	18	10	8		8									48
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		48	48	40	10	30		8			20								48	40	10	30	8																	48
ОП.08	Цифровая экономика в промышленной среде			3		48	48	48	30	10					18	48	48	30	18																									
ПЦ.Профессиональный цикл						**1768**	**1768**	**1566**	**460**	**1056**	**50**	**94**	**12**	**96**	**1566**	**160**	**160**	**116**	**44**				**424**	**408**	**188**	**220**	**16**			**544**	**430**	**110**	**300**	**20**	**42**	**8**	**64**	**640**	**568**	**46**	**492**	**30**	**36**	**4**	**32**	**1184**	**584**
ПМ.01	**Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	**418**	**418**	**354**	**114**	**220**	**20**	**28**	**4**	**32**	**354**	**48**	**48**	**34**	**14**				**108**	**100**	**60**	**40**	**8**			**100**	**62**	**20**	**22**	**20**	**20**	**2**	**16**	**162**	**144**		**144**			**2**	**16**	**390**	**28**
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5			5	256	256	210	114	76	20	28	2	16	210	48	48	34	14				108	100	60	40	8			100	62	20	22	20	20	2	16							246	10
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		18	332	28
ПМ.02	**Подготовка, оформление и учет технической документации**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	**360**	**360**	**314**	**120**	**194**		**10**	**4**	**32**	**314**	**48**	**48**	**38**	**10**				**96**	**96**	**44**	**52**				**216**	**170**	**38**	**132**		**10**	**4**	**32**									**180**	**10**
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	5				198	198	170	120	50		10	2	16	170	48	48	38	10				60	60	44	16				90	62	28	24		10	2	16								36	
УП.02.01	Учебная практика			4		36	36	36		36					36								36	36		36																	108	
ПП.02.01	Производственная практика			5		108	108	108		108					108															108	108		108											18
ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	5				18	18						2	16																16						2	16						
ПМ.03	**Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	**536**	**536**	**470**	**162**	**278**	**30**	**48**	**2**	**16**	**470**								**100**	**100**	**64**	**36**				**102**	**90**	**52**	**38**		**12**			**334**	**280**	**46**	**204**	**30**	**36**	**2**	**16**	**462**	**74**
МДК.03.01	Технологии анализа, оценки и учета результатов контроля качества			6		152	152	138	96	52		14			130								60	60	40	20				62	54	30	24		8			90	78	16	8		6			142	10
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			6	6	186	186	152	76	76	30	34			152								40	40	24	16				40	36	22	14		4			106	76	30	16	30	30			176	10
УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72		72					72																							72	72		72			36	36
ПП.03.01	Производственная практика			6		108	108	108		108					108																							108	108		108			108	
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	6				18	18						2	16																							18					2	16		18
ПМ.04	**Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	**310**	**310**	**284**	**64**	**220**		**8**	**2**	**16**	**284**	**64**	**64**	**44**	**20**				**120**	**112**	**20**	**92**	**8**			**126**	**108**		**108**			**2**	**16**										**310**
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	28	20	8																	112
УП.04.01	Учебная практика			4*		72	72	72		72					72								72	72		72																	72	
ПП.04.01	Производственная практика			5		108	108	108		108					108															108	108		108											108	
ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	5				18	18						2	16																16						2	16							18
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**			6		144	144	144		144					144																							144	144		144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						**216**	**216**							**216**																													216	216	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216							216																													216	216	
	Итого акад.часов (без факультативов)					**4428**	**4428**	**3738**	**1568**	**2142**	**80**	**222**	**28**	**440**	**1794**	**612**	**544**	**290**	**254**	**32**	**4**	**32**	**864**	**768**	**358**	**412**	**60**	**4**	**32**	**612**	**484**	**122**	**342**	**20**	**58**	**8**	**64**	**864**	**576**	**46**	**500**	**30**	**36**	**4**	**240**	**89.23%**	**10.77%**
	Учебные практики, акад часов					216 [6 нед.]										108 [3 нед.]															108 [3 нед.]															
	Производственные практики, акад часов					432 [12 нед.]																	216 [6 нед.]														216 [6 нед.]									
	Производственная практика (преддипломная), акад часов					144 [4 нед.]																																144 [4 нед.]									
	Недельная нагрузка в периоды обучения (акад часов)															36					36		36				36			36				36			36									
	Контактная работа (акад часов)															34							35				29.76										27									

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.
ООД	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.
ООД	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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
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	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.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	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
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	Освоение 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	Квалификационный экзамен	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	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.

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		52								
		2		66								
ООД.03	Математика	1		102	6		6					
		2		172	8		8					
ООД.04	Иностранный язык	1		50								
		2		44								
ООД.05	Информатика	1		34								
		2		84								
ООД.06	Физика	1		84	4		4					
		2		106	6		6					
ООД.07	Химия	1		34								
		2		44								
ООД.08	Биология	1		34								
		2		44								
ООД.09	История	1		34								
		2		44								
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		24								
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	Материаловедение	3		88	18		18						
ОП.02	Метрология и стандартизация	4		86	20		20						
ОП.03	Техническая механика	4		86	20		20						
ОП.04	Электротехника	3		88	18		18						
ОП.05	Инженерная графика	3		52	48		48						
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	4		40	12		12						
		5		26	8		8						
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		48	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		108	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		60	60	44	16						
		5		90	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		62	54	30	24						
		6		30	24	16	8						
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	4		40	40	24	16						
		5		40	36	22	14						
		6		106	76	30	16	30					
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		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	Государственная итоговая аттестация	6		216									
					1794	460	1284	50					

7. Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
Кабинеты	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	безопасности жизнедеятельности
4	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
5	общеобразовательных дисциплин
Лаборатории	
1	технических и метрологических измерений
2	материаловедения и технической механики
3	электротехники
4	контроля и испытаний продукции
Мастерские/зоны по видам работ:	
1	контроля качества
2	зона по видам работ Проверка качества. «Материаловедение и технические измерения»
3	зона по видам работ Контроль качества. «Лаборатория неразрушающего контроля»
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 29.12.2012г. № 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 14.04.2022г. №234;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413;
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023г. №371;
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. №762;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. №885/390;
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. №800;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023г. №534;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществлялось профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.04.2022г. №234н
- Профессионального стандарта «Контролер станочных и слесарных работ», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 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 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 - 3736 часов, что составляет не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В форме практической подготовки проводится 1672 часа: 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 и преддипломная практика, отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла. 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;
- освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии «Контролер станочных и слесарных работ».

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 70 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 224 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).

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 составляет 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 о сотрудничестве. Форма контроля - дифференцированный зачет. Производственная практика - 12 недель, из них: ПП.01.01 - 3 недели в 6 семестре, ПП.02.01 - 3 недели в 5 семестре, ПП.03.01 - 3 недели в 6 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 5 семестре. Преддипломная практика - 4 недели в 6 семестре проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной и производственной практик) 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 (2 недели в зимний период).

8.3. Общеобразовательный цикл

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 в рамках дисциплины Физика 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. По данной дисциплине предусмотрено 12 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятие и в мастерские учебно-производственного факультета.

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 - 842 часа (30,77 %) - дает возможность углубления основных видов деятельности, а также формирования компетенций цифровой экономики, профессиональных компетенций, необходимых для освоения рабочей профессии, распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования на учебные дисциплины, практики и МДК следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл - 8 часов, способствующий расширению компетенций бережливого производства.

Общепрофессиональный цикл - 250 часов. За счет вариативных часов усилена теоретическая и практическая подготовка в рамках междисциплинарных модулей, а также сформированы учебные дисциплины ОП.05 Инженерная графика - 52 часа, ОП.06 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности - 66 часов, ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 48 часов, ОП.08 Цифровая экономика в промышленной среде - 48 часов, в ходе изучения которой формируются профессиональные компетенции цифровой экономики и обеспечивается конкурентоспособность выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

Профессиональный цикл - 584 часа, из них на производственную практику (преддипломную) - 144 часа. На освоение профессионального модуля ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 310 часов, в рамках которого осваивается рабочая профессия «Контролер станочных и слесарных работ», введенная по запросу работодателя.

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 дифференцированнных 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», «неудовлетворительно».

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 модулей. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения, и Программой ГИА. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель.

Согласовано:

И.о. заместителя директора по учебно-методической работе: /С.А. Семенова/

Руководитель методической службы: /Н.М. Оглезнева/

Врио руководителя службы практической подготовки: /М.В. Гаврилова/