СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Заместитель директора по персоналу _____ Н.В.Отти
19 . 05 . 2026
МП

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
_____ 2026

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*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 1г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

Приказ об утверждении ФГОС от 14.04.2022 № 234

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2912C82F358E4A98
Владелец **Платонов Евгений Владимирович**
Действителен с 24.12.2025 по 24.12.2026

2. 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																		Э	К	К																					У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											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	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	20	36	9	4	13	49
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	1	1	2	2	1	3	5
Г	Государственная итоговая аттестация					6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	**52**	19	24	**43**	95
Студентов		25			25			
Групп		1			1			

3. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2										Объём ОП	
																Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [20 нед]							Семестр 3 [9 нед]								Семестр 4 [4 нед]									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	Трудо-емкость	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**					**398**	**8**
СГ.01	История России			2		46	46	40	32	8		6											46	40	32	8	6																46	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3		108	108	90		90		18				36	32		32	4			48	40		40	8			24	18		18		6									108	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			1		70	70	64	32	32		6				70	64	32	32	6																								68	2
СГ.04	Физическая культура			4		98	98	98	4	94						32	32	2	30				40	40		40				18	18	2	16					8	8		8					98	
СГ.05	Основы бережливого производства			2		46	46	40	18	22		6											46	40	18	22	6																40	6
СГ.06	Основы финансовой грамотности			1		38	38	32	18	14		6				38	32	18	14	6																								38	
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**										**312**	**250**
ОП.01	Материаловедение	1				88	88	64	46	18		6	2	16	18	88	64	46	18	6	2	16																						78	10
ОП.02	Метрология и стандартизация	2				86	86	60	40	20		8	2	16	20								86	60	40	20	8	2	16															78	8
ОП.03	Техническая механика	2				86	86	60	40	20		8	2	16	20								86	60	40	20	8	2	16															78	8
ОП.04	Электротехника	1				88	88	64	46	18		6	2	16	18	88	64	46	18	6	2	16																						78	10
ОП.05	Инженерная графика			1		52	52	48		48		4			48	52	48		48	4																									52
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			3		66	66	58	38	20		8			20								40	40	28	12				26	18	10	8		8										66
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		48	48	40	10	30		8			30								48	40	10	30	8																		48
ОП.08	Цифровая экономика в промышленной среде			1		48	48	48	30	18					18	48	48	30	18																										48
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	3			3	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			4*		36	36	36		36					36																							36	36		36					36	
ПП.01.01	Производственная практика			4*		108	108	108		108					108																							108	108		108					108	
ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*				18	18						2	16																												*2*	*16*		18
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**									**332**	**28**
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	3				198	198	170	120	50		10	2	16	170	48	48	38	10				60	60	44	16				90	62	38	24		10	2	16									188	10
УП.02.01	Учебная практика			2		36	36	36		36					36								36	36		36																		36	
ПП.02.01	Производственная практика			3		108	108	108		108					108															108	108		108												108	
ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*3*				18	18						2	16																							*2*	*16*								18
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	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества			4		152	152	138	86	52		14			138								60	60	40	20				62	54	30	24		8			30	24	16	8		6			142	10
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			4	4	186	186	152	76	46	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			4		72	72	72		72					72																							72	72		72					36	36
ПП.03.01	Производственная практика			4		108	108	108		108					108																							108	108		108					108	
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*				18	18						2	16																												*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"			2*		112	112	104	64	40		8			104	64	64	44	20				48	40	20	20	8																		112
УП.04.01	Учебная практика			2*		72	72	72		72					72								72	72		72																		72
ПП.04.01	Производственная практика			3		108	108	108		108					108															108	108		108												108
ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*				18	18						2	16																18							*2*	*16*								18
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			4		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)					**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**	**69.23%**	**30.77%**
	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 периодах обучения (акад.час/нед)															36						36				36			36							36							36			
	Контактная работа (акад.час/нед)															34						33				29.78										27									

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	*1*	*2*
	УП.04.01 Учебная практика	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	УП.01.01 Учебная практика	*2*	*2*
	ПП.01.01 Производственная практика	*2*	*2*

5. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл											
СГ.01	История России	2		46							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		36							
		2		48							
		3		24							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1		70							
СГ.04	Физическая культура	1		32							
		2		40							
		3		18							
		4		8							
СГ.05	Основы бережливого производства	2		46							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		38							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Материаловедение	1		88	18		18				
ОП.02	Метрология и стандартизация	2		86	20		20				
ОП.03	Техническая механика	2		86	20		20				
ОП.04	Электротехника	1		88	18		18				
ОП.05	Инженерная графика	1		52	48		48				
ОП.06	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	2		40	12		12				
		3		26	8		8				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		48	30		30				
ОП.08	Цифровая экономика в промышленной среде	1		48	18		18				
ПЦ.Профессиональный цикл											
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	1		48	48	34	14				
		2		108	100	60	40				
		3		100	62	20	22	20			
УП.01.01	Учебная практика	4		36	36		36				
ПП.01.01	Производственная практика	4		108	108		108				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4		18							
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	1		48	48	38	10				
		2		60	60	44	16				
		3		90	62	38	24				
УП.02.01	Учебная практика	2		36	36		36				
ПП.02.01	Производственная практика	3		108	108		108				
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	3		18							
	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля	2		60	60	40	20				

МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	3		62	**54**	**30**	**24**				
		4		30	**24**	**16**	**8**				
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	2		40	**40**	**24**	**16**				
		3		40	**36**	**22**	**14**				
		4		106	**76**	**30**	**16**	**30**			
УП.03.01	Учебная практика	4		72	**72**		**72**				
ПП.03.01	Производственная практика	4		108	**108**		**108**				
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4		18							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	1		64	**64**	**44**	**20**				
		2		48	**40**	**20**	**20**				
УП.04.01	Учебная практика	2		72	**72**		**72**				
ПП.04.01	Производственная практика	3		108	**108**		**108**				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	3		18							
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	4		144	**144**		**144**				
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	4		216							
					1758	460	1248	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
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;

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

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

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. №800;

- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществлялось профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023г. №534;

- 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 1 год 10 месяцев.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования -2952 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 - 2372 часа, что составляет не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В форме практической подготовки проводится 1758 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 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;

- 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 184 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 4 семестре, УП.02.01 - 1 неделя во 2 семестре, УП.03.01 - 2 недели в 4 семестре, УП.04.01 - 2 недели во 2 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 4 семестре, ПП.02.01 - 3 недели в 3 семестре, ПП.03.01 - 3 недели в 4 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 3 семестре. Преддипломная практика - 4 недели в 4 семестре проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной и производственной практик) и является завершающим этапом обучения.

Общая продолжительность каникул - 13 недель: на 1 курсе 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период) и 2 недели на 2 курсе в зимний период.

8.3. 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, 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 расширению компетенции бережливого производства.

Общепрофессиональный цикл - 250 часов. За счет вариативных часов усилена теоретическая и практическая подготовка в рамках междисциплинарных модулей, а также сформированы учебные дисциплины Инженерная графика - 52 часа, Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности - 66 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 48 часов, 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. По запросу работодателя введен профессиональный модуль ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих на 310 часов, в рамках которого осваивается рабочая профессия «Контролер станочных и слесарных работ».

8.4. 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 5 недель: 2 недели на 1 курсе и 3 недели на 2 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 1, 2, 3 и 4 семестров. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

8.5. 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:

Заместитель директора по учебно-методической работе: Е.Б. Буцикин

Руководитель методической службы: Н.М. Оглезнева