СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Заместитель директора по персоналу _____ Н.В.Отти
«23» 09 2025
МП

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
«14» 06 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.35 Мастер слесарных работ

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация: мастер слесарных работ

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

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.07.2023 № 530

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				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
II																		Э	К	К															у	у	у	у	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	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 циклам и разделу 'Физическая культура'	17	22	39	16	13	29	9	8	17	85
У	Учебная практика					4	4				4
П	Производственная практика					6	6	7	14	21	27
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	6
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	24	**43**	147

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
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					**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 %
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**				**40**	**40**	**40**	**16**	**24**					**12**	**18**	**18**	**6**	**12**		**22**	**22**	**10**	**12**					**40**
ООД.14	Введение в профессию			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**	**79.7%**	**20.3%**
	недельная нагрузка в периодах обучения (акад.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 [13нед]								Семестр 5 [9 нед]								Семестр 6 [8 нед]									
		Экзамен	Зачет	Диф. зач.	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					**2952**	**2952**	**2650**	**876**	**84**	**1690**	**122**	**16**	**164**	**2198**	**612**	**528**	**254**	**6**	**268**	**48**	**4**	**32**	**864**	**804**	**268**	**16**	**520**	**24**	**4**	**32**	**612**	**542**	**164**	**32**	**346**	**34**	**4**	**32**	**864**	**776**	**190**	**30**	**556**	**16**	**4**	**68**	**2360**	**592**
СГ.Социально-гуманитарный цикл					**294**	**294**	**278**	**102**		**176**	**16**				**140**	**128**	**38**		**90**	**12**			**136**	**132**	**62**		**70**	**4**			**18**	**18**	**2**		**16**										**40**	
СГ.01	История России			4	40	40	40	32		8													40	40	32		8																40	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	66	66	58			58	8				36	32			32	4			30	26			26	4															48	18
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	40	40	40	28		12													40	40	28		12																36	4
СГ.04	Физическая культура		3	45	76	76	76	6		70					32	32	2		30				26	26	2		24																62	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*	36	36	32	18		14	4				36	32	18		14	4											18	18	2		16										36	
СГ.06	Основы бережливого производства			3*	36	36	32	18		14	4				36	32	18		14	4																							36	
ОП.Общепрофессиональный цикл					**392**	**392**	**326**	**174**		**152**	**30**	**4**	**32**	**152**	**354**	**288**	**144**		**144**	**30**	**4**	**32**	**38**	**38**	**30**		**8**																		**210**	**182**
ОП.01	Материаловедение	3			82	82	64	40		24		2	16	24	82	64	40		24		2	16																					52	30
ОП.02	Техническая графика			3	92	92	80	10		70	12			70	92	80	10		70	12																							52	40
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	3			88	88	64	40		24	6	2	16	24	80	64	40		24	6	2	16																					52	36
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ			3	54	54	48	32		16	6			16	54	48	32		16	6																							54	
ОП.05	Цифровая экономика в промышленной среде			3	38	38	32	22		10	6			10	38	32	22		10	6																								38
ОП.06	Устройство, сборка и наладка гидравлического и пневматического оборудования			4	38	38	38	30		8				8									38	38	30		8																	38
П.Профессиональный цикл					**2230**	**2230**	**2046**	**600**	**84**	**1362**	**76**	**12**	**96**	**2046**	**118**	**112**	**72**	**6**	**34**	**6**			**690**	**634**	**176**	**16**	**412**	**20**	**4**	**32**	**594**	**524**	**162**	**32**	**330**	**34**	**4**	**32**	**828**	**776**	**190**	**30**	**556**	**16**	**4**	**32**	**1856**	**374**
ПМ.01	**Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	**680**	**680**	**628**	**182**	**12**	**434**	**18**	**4**	**32**	**628**	**118**	**112**	**72**	**6**	**34**	**6**			**562**	**516**	**110**	**6**	**400**	**10**	**4**	**32**																	**528**	**152**
МДК.01.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	4			302	302	268	182	12	74	16	2	16	268	118	112	72	6	34	6			184	156	110	6	40	10	2	16													240	62
УП.01.01	Учебная практика			4	144	144	144			144				144									144	144			144																72	72
ПП.01.01	Производственная практика			4	216	216	216			216				216									216	216			216																216	
ПМ.01.01(К)	*Квалификационный экзамен*	4			18	18						2	16										18					2	16																18
ПМ.02	**Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	**676**	**676**	**596**	**198**	**42**	**356**	**44**	**4**	**32**	**596**									**128**	**118**	**66**	**10**	**42**	**10**			**548**	**478**	**132**	**32**	**314**	**34**	**4**	**32**									**542**	**134**
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	5			406	406	344	198	42	104	44	2	16	344									128	118	66	10	42	10			278	226	132	32	62	34	2	16									290	116
ПП.02.01	Производственная практика			5	252	252	252			252				252																252	252			252										252	
ПМ.02.01(К)	*Квалификационный экзамен*	5			18	18						2	16																	18															18
ПМ.03	**Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	**874**	**874**	**822**	**220**	**30**	**572**	**16**	**4**	**32**	**822**																	**46**	**46**	**30**		**16**				**828**	**776**	**190**	**30**	**556**	**16**	**4**	**32**	**786**	**88**
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	6			352	352	318	220	30	68	16	2	16	318																	46	46	30		16				306	272	190	30	52	16	2	16	282	70
ПП.03.01	Производственная практика			6	504	504	504			504				504																								504	504			501				504	
(ПМ.03.01(К)	*Квалификационный экзамен*	6			18	18						2	16																									18					2	16		16
ГИА.Государственная итоговая аттестация					**36**	**36**								**36**																															36	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен				36	36								36																															36	36
	Итого акад.часов (без факультативов)				**4428**	**4428**	**4016**	**1608**	**84**	**2324**	**160**	**24**	**228**	**2234**	**612**	**528**	**254**	**6**	**268**	**48**	**4**	**32**	**864**	**804**	**268**	**16**	**520**	**24**	**4**	**32**	**612**	**542**	**164**	**32**	**346**	**34**	**4**	**32**	**864**	**776**	**190**	**30**	**556**	**16**	**4**	**68**	**78.7%**	**20.3%**
	Учебные практики, акад часов				144 [4 нед.]										144 [4 нед.]																																
	Производственные практики, акад часов				972 [27 нед.]										216 [6 нед.]																252 [7 нед.]								504 [14 нед.]									
	Производственная практика (преддипломная), акад часов													36					36			36				36								36												
	Недельная нагрузка в периоды обучения (акад часов)													33					34 16							32 23																				
	Контактная работа (акад часов)																																													

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	СГ.05 Основы финансовой грамотности	*2*	*1*
	СГ.06 Основы бережливого производства	*2*	*1*

5. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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.
ОД.02	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ООД.14	Введение в профессию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ	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 3.1.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
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 финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.01	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.02	Техническая графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ОП.05	Цифровая экономика в промышленной среде	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.4.
ОП.06	Устройство, сборка и наладка гидравлического и пневматического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
П	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.01	Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов	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.

МДК.01.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	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.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный 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.
ПМ.02	Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.01(Г)	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; 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	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ												
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 профессию	1		18	12			12				
		2		22								
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
СГ.01	История России	4		40								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36								
		4		30								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		40								
СГ.04	Физическая культура	3		32								
		4		26								
		5		18								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36								
СГ.06	Основы бережливого производства	3		36								
ОП.Общепрофессиональный цикл												

ОП.01	Материаловедение	3		82	24			24				
ОП.02	Техническая графика	3		92	70			70				
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	3		88	24			24				
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	3		54	16			16				
ОП.05	Цифровая экономика в промышленной среде	3		38	10			10				
ОП.06	Устройство, сборка и наладка гидравлического и пневматического оборудования	4		38	8			8				
П.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	3		118	112	72	6	34				
		4		184	156	110	6	40				
УП.01.01	Учебная практика	4		144	144			144				
ПП.01.01	Производственная практика	4		216	216			216				
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	4		18								
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	4		128	118	66	10	42				
		5		278	226	132	32	62				
ПП.02.01	Производственная практика	5		252	252			252				
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	5		18								
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	5		46	46	30		16				
		6		306	272	190	30	52				
ПП.03.01	Производственная практика	6		504	504			504				
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18								
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	6		36								
					2234	600	84	1550				

7. Перечень необходимыхкабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
Кабинеты:	
1	английского языка
2	технической графики
3	безопасности жизнедеятельности
4	технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
5	общеобразовательных дисциплин
Лаборатории:	
1	информационных технологий
2	материаловедения
Мастерские/зоны по видам работ:	
1	слесарных и слесарно-сборочных работ
2	зона по видам работ Слесарные работы. «Лаборатория слесарных работ»
3	зона по видам работ Проверка качества. «Материаловедение и технические измерения»
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ

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 профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2023 № 530;

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 стандарата «Слесарь механосборочных работ», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 г. №238н;

Профессионального стандарата «Слесарь-инструментальщик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2020 г. №603н;

Профессионального стандарата «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 г. №755н.

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» составляет 2 года 10 месяцев.Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования4428 академических часа. 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 - 4016 часов, что составляет не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В форме практической подготовки проводится 2234 часа: практические занятия в общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия в рамках МДК; все виды практик в рамках профессиональных модулей, отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла. В процессе обучения по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ студенты готовятся к следующим основным видам деятельности:

выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов;

выполнение механосборочных работ изделий машиностроения;

выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин.

Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен в объеме не менее 36 академических часов. Дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной

Объем самостоятельной работы студентов определяется образовательным учреждением в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимых для выполнения заданий самостоятельной работы студентов, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (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 при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится преподавателями, отвечающими за освоение студентами профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Учебная практика УП.01.01 проводится концентрировано - 4 недели в 4 семестре.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - Производственная практика - 27 недель (в 4-5 семестрах), из них: производственная практика ПП.01.01 - 6 недель в 4 семестре, производственная практика ПП.02.01 - 7 недель в 4 семестре, производственная Общая продолжительность каникул - 22 недели: на 1 и 2 курсе - по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период).

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1366 часов. 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 Черчение. По данной дисциплине предусмотрено освоение 12 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятия и/или в мастерские учебно-производственного комплекса машиностроения.

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

8.4. Формирование вариативной части программы подготовки квалифицированых рабочих, служащих

Вариативная часть ППКРС - 592 часа (20,4 %) - дает возможность расширения основных видов деятельности и распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования на

Социально-гуманитарный цикл - 36 часов;

Общепрофессиональный цикл - 182 часов. За счет вариативных часов введены дисциплины «Цифровая экономика в промышленной среде» - 36 часов, в ходе изучения которой формируются профессиональные компетенции цифровой экономики, и «Устройство, сборка и наладка гидравлического и пневматического оборудования», введенная по запросу работодателя.

Профессиональный цикл - 374 часа, выделенных освоение МДК и практику.

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 4 недели (2 недели на 1 курсе, по 1 неделе на 2 и 3 курсах). 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, 4 и 5 семестров. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Общий объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования составляет 36 часов.

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/