СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Руководитель учебного центра _____ М.А. Заболотская
«27» 06 2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
«02» 09 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированых рабочих, служащих

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 профессии*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: мастер слесарных работ

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 4м **год начала подготовки по УП** 2024

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

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																		К	К								У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III		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	17	8	25	1		1	65
У	Учебная практика					2	2				2
П	Производственная практика					13	13	14		14	27
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1		1	4
Г	Демонстрационный экзамен							1		1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11				22
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	17		**17**	121

3. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Курс 1							
																Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [22 нед]						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Конс	ПАтт
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						1476	1476	1366	734	632	38	38	8	64	36	612	596	324	272	16	864	770	410	360	22	8	64
ООД	**Обязательные учебные предметы**	**2222**	**1**	**22222 2222**		1436	**1436**	**1326**	**718**	**608**	**38**	**38**	**8**	**64**	**24**	594	**578**	**318**	**260**	**16**	842	**748**	**400**	**348**	**22**	**8**	**64**
ООД.01	Русский язык	2				96	96	78	56	22			2	16		34	34	24	10		62	44	32	12		2	16
ООД.02	Литература			2		100	100	100	76	24						34	34	24	10		66	66	52	14			
ООД.03	Математика	2				270	270	252	120	132			2	16	14	120	120	60	60		150	132	60	72		2	16
ООД.04	Иностранный язык			2		78	78	78		78						34	34		34		44	44		44			
ООД.05	Информатика	2				118	118	100	22	78			2	16		34	34	12	22		84	66	10	56		2	16
ООД.06	Физика	2				172	172	116	66	50	38	38	2	16	10	66	50	28	22	16	106	66	38	28	22	2	16
ООД.07	Химия			2		78	78	78	54	24						34	34	22	12		44	44	32	12			
ООД.08	Биология			2		78	78	78	66	12						34	34	28	6		44	44	38	6			
ООД.09	История			2		134	134	134	94	40						68	68	48	20		66	66	46	20			
ООД.10	Обществознание			2		78	78	78	50	28						34	34	24	10		44	44	26	18			
ООД.11	География			2		78	78	78	50	28						34	34	20	14		44	44	30	14			
ООД.12	Физическая культура		1	2		78	78	78	4	74						34	34	2	32		44	44	2	42			
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	60	18						34	34	26	8		44	44	34	10			
ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**			**2**		40	**40**	**40**	**16**	**24**					**12**	18	**18**	**6**	**12**		22	**22**	**10**	**12**			
ООД.14	Введение в профессию			2		40	40	40	16	24					12	18	18	6	12		22	22	10	12			
	Итого акад.часов (без факультативов)					1476	1476	1366	734	632	38	38	8	64	36	612	596	324	272	16	864	770	410	360	22	8	64
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36					36						36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)															35.06					35						

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Курс 2										Курс 3						
															Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [8 нед]							Семестр 5 [1 нед]						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					2088	2088	1932	496	1436		48	10	98	1546	612	596	332	264	16	864	804	156	648	24	6	30	612	532	8	524	8	4	68
СГ.Социально-гуманитарный цикл					252	252	240	98	142		12				142	136	48	88	6	110	104	50	54	6								
СГ.01	История России			4	36	36	32	24	8		4									36	32	24	8	4								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	54	54	50		50		4				36	34		34	2	18	16		16	2								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	40	40	40	26	14											40	40	26	14									
СГ.04	Физическая культура			4	50	50	50		50						34	34		34		16	16		16									
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*	36	36	34	24	10		2				36	34	24	10	2													
СГ.06	Основы бережливого производства			3*	36	36	34	24	10		2				36	34	24	10	2													
ОП.Общепрофессиональный цикл					252	252	236	146	90		16			90	214	204	122	82	10	38	32	24	8	6								
ОП.01	Материаловедение			3*	38	38	34	24	10		4			10	38	34	24	10	4													
ОП.02	Техническая графика			3*	38	38	34	4	30		4			30	38	34	4	30	4													
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения			3*	50	50	50	34	16					16	50	50	34	16														
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ			3*	52	52	52	36	16					16	52	52	36	16														
ОП.05	Цифровая экономика в промышленной среде			3	36	36	34	24	10		2			10	36	34	24	10	2													
П.Профессиональный цикл					1548	1548	1456	252	1204		20	10	62	1456	256	256	162	94		716	668	82	586	12	6	30	576	532	8	524	8	4	32
ПМ.01	**Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов**	**44**		**44**	452	**452**	**422**	**80**	**342**		**6**	**4**	**20**	**422**	86	**86**	**54**	**32**		366	**336**	**26**	**310**	**6**	**4**	**20**							
МДК.01.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	4			152	152	134	80	54		6	2	10	134	86	86	54	32		66	48	26	22	6	2	10							
УП.01.01	Учебная практика			4*	72	72	72		72					72						72	72		72									
ПП.01.01	Производственная практика			4*	216	216	216		216					216						216	216		216									
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*			12	12						2	10							12					*2*	*10*						
ПМ.02	**Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения**	**4**		**44**	404	**404**	**386**	**86**	**300**		**6**	**2**	**10**	**386**	86	**86**	**54**	**32**		318	**300**	**32**	**268**	**6**	**2**	**10**							
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения			4*	140	140	134	86	48		6			134	86	86	54	32		54	48	32	16	6								
ПП.02.01	Производственная практика			4*	252	252	252		252					252						252	252		252									
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*			12	12						2	10							12					*2*	*10*						
ПМ.03	**Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин**	**55**		**5**	692	**692**	**648**	**86**	**562**		**8**	**4**	**32**	**648**	84	**84**	**54**	**30**		32	**32**	**24**	**8**				576	**532**	**8**	**524**	**8**	**4**	**32**
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	5			170	170	144	86	58		8	2	16	144	84	84	54	30		32	32	24	8				54	28	8	20	8	2	16
ПП.03.01	Производственная практика			5	504	504	504		504					504													504	504		504			
ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*			18	18						2	16														18				*2*	*16*
ДПБ	**Дополнительный профессиональный блок (Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»)**																															
ОП.06	Устройство, сборка и наладка гидравлического и пневматического оборудования			4	38	38	32	24	8		6			8						38	32	24	8	6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация					36	36							36														36					36
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен				36	36							36														36					36
	Итого акад.часов (без факультативов)				3564	3564	3298	1230	2068	38	86	18	162	1582	612	596	332	264	16	864	804	156	648	24	6	30	612	532	8	524	8	4	68
	Учебные практики, нед.				2															2												
	Производственные практики, нед.				27															13							14					
	Производственная практика (преддипломная), нед.																															
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36					36						36	36					36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)														35.06					33							28					

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*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ОП.01 Материаловедение	*2*	*1*
	ОП.04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ОП.02 Техническая графика	*2*	*1*
	ОП.03 Допуски, посадки и технические измерения	*2*	*1*

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.02.01 Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	*2*	*2*
	ПП.02.01 Производственная практика	*2*	*2*

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.; ПК 1.1.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.04	Иностранный язык	ОК 06.; ОК 09.
ООД.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.06	Физика	ОК 01.; ОК 07.
ООД.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ООД.08	Биология	ОК 07.
ООД.09	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ООД.10	Обществознание	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ООД.11	География	ОК 05.; ОК 07.
ООД.12	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 08.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.
ООД.14	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.
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 1.5.; ПК 2.2.; ПК 1.6.; 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 1.2; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
СГ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 1.6.; 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)	Экзамен по модулю	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)	Экзамен по модулю	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)	Экзамен по модулю	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	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ											
ОУП.01	Русский язык	1		34							
		2		62							
ОУП.02	Литература	1		34							
		2		66							
ОУП.03	Математика	1		120	**6**		**6**				
		2		150	**8**		**8**				
ОУП.04	Иностранный язык	1		34							
		2		44							
ОУП.05	Информатика	1		34							
		2		84							
ОУП.06	Физика	1		50	**4**		**4**				
		2		128	**6**		**6**				
ОУП.07	Химия	1		34							
		2		44							
ОУП.08	Биология	1		34							
		2		44							
ОУП.09	История	1		68							
		2		66							
ОУП.10	Обществознание	1		34							
		2		44							
ОУП.11	География	1		34							
		2		44							
ОУП.12	Физическая культура	1		34							
		2		44							
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	1		50							
		2		22							
ДУП.01	Введение в специальность	1		18	**12**		**12**				
		2		22							
СГ.Социально-гуманитарный цикл											
СГ.01	История России	4		36							

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36							
		4		18							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		40							
СГ.04	Физическая культура	3		34							
		4		16							
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36							
СГ.06	Основы бережливого производства	3		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Материаловедение	3		38	**10**		**10**				
ОП.02	Техническая графика	3		38	**30**		**30**				
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	3		50	**16**		**16**				
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	3		52	**16**		**16**				
ОП.05	Цифровая экономика в промышленной среде	3		36	**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		86	**86**	**54**	**32**				
		4		66	**48**	**26**	**22**				
УП.01.01	Учебная практика	4		72	**72**		**72**				
ПП.01.01	Производственная практика	4		216	**216**		**216**				
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		12							
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	3		86	**86**	**54**	**32**				
		4		54	**48**	**32**	**16**				
ПП.02.01	Производственная практика	4		252	**252**		**252**				
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		12							
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	3		84	**84**	**54**	**30**				
		4		32	**32**	**24**	**8**				
		5		54	**28**	**8**	**20**				

ПП.03.01	Производственная практика	5		504	**504**		**504**				
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	5		18							
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	5		36							
					1582	252	1330				

7. Перечень необходимых кабинетов, 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:	
1	Слесарные и слесарно-сборочные работы
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», а также ее объем уменьшены с учетом соответствующей ПОП не более чем на 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО, за исключением срока получения образования и объема образовательной программы, отведенных на получение среднего общего образования в пределах образовательной программы, и составляет 2 года 4 месяца.Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 3564 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 - 3298 часов, что составляет не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В форме практической подготовки проводится 1582 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

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 деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

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 - 2 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 практика ПП.03.01 - 14 недель в 5 семестре.

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 - 418 часов (20,4 %) - дает возможность расширения основных видов деятельности и распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования

Социально-гуманитарный цикл - 36 часов;

Общепрофессиональный цикл - 108 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 - 274 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».

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:

Заместитель директора по учебно-методической работе — Н.В. Стригова

Руководитель службы практической подготовки — О.В. Утенкова

Начальник методического отдела — Н.М. Оглезнева