СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Руководитель учебного центра _____ М.А. Заболотская
24.06.2024

МП Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
02.07.2024

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

15.02.04 Специальные машины и устройства

код *наименование профессии*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем

форма обучения очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 4м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

направленность программы сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

при реализации программы профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС от 08.11.2023 № 837

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26			3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	Э	К	К															У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	17	34	12	14	26	4		4	103
У	Учебная практика					2	2	2	2	4				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	2	8	10	2		2	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4		4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1		1	6
Г	Проведение государственного экзамена										6		6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10				32
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	17		**17**	173

3. План учебного процесса

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Курс 2							Курс 3							Курс 4						
														Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [12 нед]							Семестр 6 [14 нед]							Семестр 7 [4 нед]						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	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	СР	Конс	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3600	3600	3258	1140	2088	30	198	22	122	2302	612	576	294	282	36	864	760	284	476	68	6	30	612	528	138	390	48	6	30	900	822	318	474	30	42	6	30	612	572	106	466	4	4	32
СГ.Социально-гуманитарный цикл						432	432	420	146	274		12				186	186	74	112		108	102	26	76	6			54	48	2	46	6			84	84	44	40											
СГ.01	История России			3		50	50	50	40	10						50	50	40	10																												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		100	100	92		92		8				34	34		34		36	34		34	2			30	24		24	6															
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	32	36						68	68	32	36																												
СГ.04	Физическая культура		35	46		120	120	120	8	112						34	34	2	32		34	34	2	32				24	24	2	22				28	28	2	26											
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4		38	38	34	24	10		4									38	34	24	10	4																						
СГ.06	Основы бережливого производства			6		56	56	56	42	14																								56	56	42	14											
ОП.Общепрофессиональный цикл						612	612	552	320	232		24	6	30	232	250	238	134	104	12	290	254	152	102	12	4	20	72	60	34	26		2	10															
ОП.01	Инженерная графика			4*		68	68	68	8	60					60	34	34	4	30		34	34	4	30																							
ОП.02	Техническая механика	5				72	72	60	34	26			2	10	26													72	60	34	26		2	10															
ОП.03	Технические измерения и стандартизация			4*		68	68	68	40	28					28	34	34	22	12		34	34	18	16																							
ОП.04	Общая технология машиностроения			3		38	38	34	20	14		4			14	38	34	20	14	4																											
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	4				80	80	68	44	24			2	10	24	34	34	24	10		46	34	20	14		2	10																				
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики			3*		38	38	34	18	16		4			16	38	34	18	16	4																											
ОП.07	Охрана труда			4		50	50	50	38	12					12						50	50	38	12																							
ОП.08	Конструкции специального оборудования и систем	4				80	80	68	50	18			2	10	18	34	34	26	8		46	34	24	10		2	10																				
ОП.09	Основы организации исследовательской деятельности			4*		40	40	34	24	10		6			10						40	34	24	10	6																						
ОП.10	Подготовка производства специального оборудования и систем			4*		40	40	34	24	10		6			10						40	34	24	10	6																						
ОП.11	Гидравлические и пневматические системы			3*		38	38	34	20	14		4			14	38	34	20	14	4																											
П.Профессиональный цикл						2340	2340	2070	674	1366	30	162	16	92	2070	176	152	86	66	24	466	404	106	298	50	2	10	486	420	102	318	42	4	20	816	738	274	434	30	42	6	30	396	356	106	250	4	4	32
ПМ.01	**Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем**	**66**		**6666**	**6**	512	**512**	**452**	**156**	**266**	**30**	**36**	**4**	**20**	**452**						34	**34**	**22**	**12**				48	**48**	**34**	**14**				430	**370**	**100**	**240**	**30**	**36**	**4**	**20**							
МДК.01.01	Технология сборки-разборки специального оборудования и систем	6			6	122	122	80	36	14	30	30	2	10	80													24	24	18	6				98	56	18	8	30	30	2	10							
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем			6*		86	86	86	66	20					86	34	34	22	12									24	24	16	8				28	28	28											
МДК.01.03	Диагностика, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем			6*		76	76	70	54	16		6			70																			76	70	54	16		6								
УП.01.01	Учебная практика			6*		72	72	72		72					72																			72	72		72										
ПП.01.01	Производственная практика			6*		144	144	144		144					144																			144	144		144										
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12						2	10																			12						*2*	*10*							
ПМ.02	**Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им**	**77**		**6777**		350	**350**	**310**	**174**	**136**		**4**	**4**	**32**	**310**																			98	**98**	**68**	**30**					252	**212**	**106**	**106**	**4**	**4**	**32**
МДК.02.01	Основы менеджмента и управленческой психологии	7				70	70	48	34	14		4	2	16	48																			28	28	18	10					42	20	16	4	4	2	16
МДК.02.02	Основы делопроизводства при ведении технической документации в ходе производства и технического обслуживания, при материально-техническом обеспечении деятельности подразделения			6		70	70	70	50	20					70																			70	70	50	20										
МДК.02.03	Организация производственной деятельности подразделения с соблюдением требований охраны труда безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства			7		68	68	68	48	20					68																										68	68	48	20			
МДК.02.04	Цифровая экономика в промышленной среде			7		52	52	52	42	10					52																										52	52	42	10			
ПП.02.01	Производственная практика			7		72	72	72		72					72																										72	72		72			
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*				18	18						2	16																										18				*2*	*16*	
ПМ.03	**Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем (по выбору)**	**56**		**5666**		524	**524**	**494**	**180**	**314**		**6**	**4**	**20**	**494**	34	**34**	**20**	**14**		34	**34**	**22**	**12**				168	**156**	**32**	**124**		**2**	**10**	288	**270**	**106**	**164**		**6**	**2**	**10**							
МДК.03.01	Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем			6*		80	80	80	64	16					80													24	24	18	6				56	56	46	10										
МДК.03.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства специального оборудования и систем	5				104	104	92	56	36			2	10	92	34	34	20	14		34	34	22	12				36	24	14	10		2	10													
МДК.03.03	Разработка технической документации и технологических процессов сборки специального оборудования и систем			6*		76	76	70	60	10		6			70																			76	70	60	10		6								
УП.03.01	Учебная практика			5		108	108	108		108					108													108	108		108															
ПП.03.01	Производственная практика			6		144	144	144		144					144																			144	144		144										
ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12						2	10																			12						*2*	*10*							
ПМ.04	**Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**444**		312	**312**	**284**	**40**	**244**		**16**	**2**	**10**	**284**	42	**34**	**20**	**14**	**8**	270	**250**	**20**	**230**	**8**	**2**	**10**																					
МДК.04.01	Освоение профессии "Контролер станочных и слесарных работ"			4		84	84	68	40	28		16			68	42	34	20	14	8	42	34	20	14	8																					
УП.04.01	Учебная практика			4*		72	72	72		72					72						72	72		72																						
ПП.04.01	Производственная практика			4*		144	144	144		144					144						144	144		144																						
ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*4*				12	12						2	10							12					*2*	*10*																			
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**5**		**555**		498	**498**	**386**	**124**	**262**		**100**	**2**	**10**	**396**	100	**84**	**46**	**38**	**16**	128	**86**	**42**	**44**	**42**			270	**216**	**36**	**180**	**42**	**2**	**10**													
МДК.05.01	Освоение профессии "Тракторист"			5		342	342	242	124	118		100			242	100	84	46	38	16	128	86	42	44	42			114	72	36	36	42															
УП.05.01	Учебная практика			5*		72	72	72		72					72													72	72		72															
ПП.05.01	Производственная практика			5*		72	72	72		72					72													72	72		72															
ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*5*				12	12						2	10														12				*2*	*10*													
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			7		144	144	144		144					144																										144	144		144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216		216																																216	216		216			
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					108	108	108		108																																108	108		108			
ГИА.02	Защита дипломного проекта					36	36	36		36																																36	36		36			
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36		36																																36	36		36			
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					36	36	36		36																																36	36		36			
	Итого акад.часов (без факультативов)					5076	5076	4624	1874	2720	30	238	30	186	2338	612	576	294	282	36	864	760	284	476	68	8	30	612	528	138	390	48	6	30	900	822	318	474	30	42	6	30	612	572	106	466	4	4	32
	Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.									9 (3)														2						5 (3)									2									
	Производственные практики, нед.									16														4						2									8							2		
	Производственная практика (преддипломная), нед.									4																																					4		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36								36			36						36								36						36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																		33.89					32						32									33						35		

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.01 Инженерная графика	*2*	*2*
	ОП.03 Технические измерения и стандартизация	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.09 Основы организации исследовательской деятельности	*2*	*2*
	ОП.10 Подготовка производства специального оборудования и систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ПП.04.02 Производственная практика	*2*	*2*
	УП.04.01 Учебная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ОП.06 Основы электротехники, электроники и автоматики	*2*	*1*
	ОП.11 Гидравлические и пневматические системы	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**1**
	ПП.05.02 Производственная практика	*3*	*1*
	УП.05.01 Учебная практика	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	МДК.01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем	*3*	*2*
	МДК.01.03 Диагностика, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*2*
	УП.01.01 Учебная практика	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	МДК.03.01 Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем	*3*	*2*
	МДК.03.03 Разработка технической документации и технологических процессов сборки специального оборудования и систем	*3*	*2*

5. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОУП	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 06.; ОК 09.
ОУП.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.06	Физика	ОК 01.; ОК 07.
ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ОУП.08	Биология	ОК 07.
ОУП.09	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.10	Обществознание	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.11	География	ОК 05.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 08.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК. 2.1. ; ПК 2.4.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.4.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.4.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК. 2.1.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК. 2.1. ; ПК 2.4.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1. ; ПК 3.4. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.03	Технические измерения и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.04	Общая технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.08	Конструкции специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.

ОП.09		Основы организации исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОП.10		Подготовка производства специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.11		Гидравлические и пневматические системы	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
П		Профессиональный цикл	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.01		Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.01	Технология сборки-разборки специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
	МДК.01.03	Диагностика, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02		Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК. 2.1. ; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.01	Основы менеджмента и управленческой психологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК. 2.1. ; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.02	Основы делопроизводства при ведении технической документации в ходе производства и технического обслуживания, при материально-техническом обеспечении деятельности подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК. 2.1. ; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.03	Организация производственной деятельности подразделения с соблюдением требований охраны труда безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК. 2.1. ; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.04	Цифровая экономика в промышленной среде	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК. 2.1. ; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК. 2.1. ; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03		Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем (по выбору)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6.
	МДК.03.01	Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3.
	МДК.03.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.5.
	МДК.03.03	Разработка технической документации и технологических процессов сборки специального оборудования и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.4. ; ПК 3.6.
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6.

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	Освоение 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.04.02	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.04.01(К)	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
ПМ.05		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	МДК.05.01	Освоение профессии "Тракторист"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПП.05.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПДП.01		Производственная практика (преддипломная)	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ГИА.01		Подготовка дипломного проекта	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ГИА.02		Защита дипломного проекта	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ГИА.03		Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК. 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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ГИА.04		Проведение демонстрационного экзамена	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 3.5. ; ПК 3.6. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.

6. Практическая подготовка

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
ООД.01	Русский язык	1		34								
		2		62								
ООД.02	Литература	1		34								
		2		66								
ООД.03	Математика	1		120	6		6					
		2		150	8		8					
ООД.04	Иностранный язык	1		34								
		2		44								
ООД.05	Информатика	1		34								
		2		84								
ООД.06	Физика	1		50	4		4					
		2		128	6		6					
ООД.07	Химия	1		34								
		2		44								
ООД.08	Биология	1		34								
		2		44								
ООД.09	История	1		68								
		2		66								
ООД.10	Обществознание	1		34								
		2		44								
ООД.11	География	1		34								
		2		44								
ООД.12	Физическая культура	1		34								
		2		44								
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	1		50								
		2		22								
ООД.14	Введение в специальность	1		18	12		12					
		2		22								
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
СГ.01	История России	3		50								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34								
		4		36								
		5		30								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		68								
СГ.04	Физическая культура	3		34								
		4		34								
		5		24								
		6		28								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		38								
СГ.06	Основы бережливого производства	6		56								

ОП.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	3		34	30		30					
		4		34	30		30					
ОП.02	Техническая механика	5		72	26		26					
ОП.03	Технические измерения и стандартизация	3		34	12		12					
		4		34	16		16					
ОП.04	Общая технология машиностроения	3		38	14		14					
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	3		34	10		10					
		4		46	14		14					
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики	3		38	16		16					
ОП.07	Охрана труда	4		50	12		12					
ОП.08	Конструкции специального оборудования и систем	3		34	8		8					
		4		46	10		10					
ОП.09	Основы организации исследовательской деятельности	4		40	10		10					
ОП.10	Подготовка производства специального оборудования и систем	4		40	10		10					
ОП.11	Гидравлические и пневматические системы	3		38	14		14					
П.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Технология сборки-разборки специального оборудования и систем	5		24	24	18	6					
		6		98	56	18	8	30				
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем	4		34	34	22	12					
		5		24	24	16	8					
		6		28	28	28						
МДК.01.03	Диагностика, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем	6		76	70	54	16					
УП.01.01	Учебная практика	6		72	72		72					
ПП.01.01	Производственная практика	6		144	144		144					
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6		12								
МДК.02.01	Основы менеджмента и управленческой психологии	6		28	28	18	10					
		7		42	20	16	4					
МДК.02.02	Основы делопроизводства при ведении технической документации	6		70	70	50	20					
МДК.02.03	Организация производственной деятельности подразделения с соблюдением требований охраны труда	7		68	68	48	20					
МДК.02.04	Цифровая экономика в промышленной среде	7		52	52	42	10					
ПП.02.01	Производственная практика	7		72	72		72					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	7		18								
МДК.03.01	Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем	5		24	24	18	6					
		6		56	56	46	10					
МДК.03.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства специального оборудования и систем	3		34	34	20	14					
		4		34	34	22	12					
		5		36	24	14	10					
МДК.03.03	Разработка технической документации и технологических процессов сборки специального оборудования и систем	6		76	70	60	10					
УП.03.01	Учебная практика	5		108	108		108					
ПП.03.01	Производственная практика	6		144	144		144					
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		12								
МДК.04.01	Освоение профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	3		42	34	20	14					
		4		42	34	20	14					
УП.04.01	Учебная практика	4		72	72		72					
ПП.04.02	Производственная практика	4		144	144		144					

ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4		12								
МДК.05.01	Освоение профессии "Тракторист"	3		100	**84**	**46**	**38**					
		4		128	**86**	**42**	**44**					
		5		114	**72**	**36**	**36**					
УП.05.01	Учебная практика	5		72	**72**		**72**					
ПП.05.02	Производственная практика	5		72	**72**		**72**					
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	5		12								
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	7		144	**144**		**144**					
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	7		108								
ГИА.02	Защита дипломного проекта	7		36								
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	7		36								
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	7		36								
					2338	674	1634	30				

7. Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	инженерной графики
3	основ экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности
4	безопасности жизнедеятельности, охраны труда и техники безопасности
5	технологии машиностроения
6	технологии производства систем вооружения
7	горячей обработки металлов и упрочняющих технологий
8	общеобразовательных дисциплин
Лаборатории:	
1	технической механики
2	технических измерений и стандартизации
3	материалов и инструментов
4	технологического оборудования и оснастки
5	конструкции и проектирования систем вооружения
6	ремонта, эксплуатации, контроля и испытаний систем вооружения
7	информационных технологий
8	тренажерный класс станков с ЧПУ
Мастерские:	
1	слесарные
2	станочные
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» разработан на основе:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2023 года №837;

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

Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №317;
Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762:

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

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

Профессионального стандарта "Контролер станочных и слесарных работ», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022 г. №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 3 года 4 месяца.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, составляет 5076 академических часов. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения 4624 часа. В форме практической подготовки проводится 2338 часов в: общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия; занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла; 936 часов - все виды практик в рамках профессиональных модулей и преддипломная практика.

В процессе обучения по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства студент готовится к следующим основным видам деятельности:

Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем;

Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им;

Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем (по выбору);

Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих;

Освоение вида деятельности по профессии «Контролер станочных и слесарных работ»;

Освоение профессии "Тракторист".

Дисциплина «Физическая культура» реализуется в часах, достаточных для формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждения профессиональных заболеваний. Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения

Объем самостоятельной работы студентов определяется образовательным учреждением в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве 214 часов, необходимых для выполнения заданий самостоятельной работы студентов, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

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

Интеграция дисциплин ОП.01 Инженерная графика, ОП.03 Технические измерения и стандартизация и ОП.05 Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках в рамках междисциплинарного модуля МДК.01.01 Технология сборки-разборки специального оборудования и систем а также дисциплин ОП.02 Техническая механика, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности в рамках междисциплинарного модуля МДК.02.02 Основы делопроизводства при ведении технической документации в ходе производства и технического обслуживания, при материально-техническом обеспечении деятельности подразделения способствует оптимизации отбора учебного материала и сроков освоения общепрофессионального цикла, обеспечению междисциплинарных связей, интенсификации общепрофессиональной подготовки.

Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебные практики проводятся преподавателями, отвечающими за освоение студентами профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Учебная практика - 9 недель, из них УП.01.01 - 2 недели в 6 семестре, УП.03.01 - 3 недели в 5 семестре (рассредоточенная), УП.04.01 - 2 недели в 4 семестре, УП.05.01 - 2 недели в 5 семестре.

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

Производственная практика (по профилю специальности) - 16 недель, из них: производственная практика ПП.01.01 - 4 недели в 6 семестре, ПП.02.01 - 2 недели в 7 семестре, производственная практика ПП.03.01 - 4 недель в 6 семестре, ПП.04.01 - 4 неделя в 4 семестре, ПП.05.01 - 2 недели в 5 семестре.

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

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства предусмотрено освоение профессии рабочего 13063 Контролер слесарных и станочных работ, а также профессии 19203 Тракторист, осваиваемой в дополнительном профессиональном блоке, разработанном по запрсу работодателя.

Общая продолжительность каникул - 32 недели: на 1-3 курсах - по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 (8) недель в летний период).

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

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

Объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 64 часа отведено на промежуточную аттестацию в форме экзаменов, 8 часов - на консультации перед экзаменами. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по программе не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1366 часов (включая консультации перед экзаменами). На индивидуальное проектирование выделено 38 часов в 1 и 2 семестрах. В общеобразовательный цикл учебного плана введена дисциплина Введение в специальность, усиливающая профильную подготовку студентов. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности и Основы машиностроительного черчения и индивидуальное проектирование. По данной дисциплине предусмотрено проведение 12 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятие и в мастерские учебно-производственного факультета. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности.

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

8.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть ППССЗ - 1018 часов (30%) - дает возможность углубления основных видов деятельности, а также формирования корпоративных компетенций и компетенций цифровой экономики и распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования на учебные дисциплины, практики и МДК следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл - 34 часа, способствующих формированию корпоративных компетенций организации-работодателя.

Общепрофессиональные дисциплины - 136 часов. За счет вариативных часов сформирован дополнительный профессиональный блок, включающий в себя дисциплину ОП.11 Гидравлические и пневматические системы - 38 часов, введенной по запросу работодателя.

Профессиональный цикл - 848 часов, выделенных на углубление профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, расширение вида деятельности организация деятельности производственного подразделения (участка) и управление им за счет введения компетенций цифровой экономики и формирование Дополнительного профессионального блока, включающего в себя профессиональный модуль ПМ.05 Освоение профессии "Тракторист" (в том числе учебную и производственную практику (по профилю специальности). Вариативная часть профессионального цикла усиливает практическую подготовку студентов.

8.5. Порядок аттестации студентов

Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированнных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 6 недель (2 недели на 1 и 3 курсах, 1 неделя - на 2 и 4 курсах). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Знания и умения в процессе промежуточной аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Обязательное требование к дипломному проекту - соответствие его тематики содержанию одного или нескольких профессиональных блоков. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения, и Программой ГИА. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку и защиту дипломного проекта - 4 недели, на демонстрационный экзамен - 2 недели.

Согласовано:

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

Руководитель службы практической подготовки О. В. Утенкова

Начальник методического отдела Н.М. Оглезнева