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

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
29 . 05 . 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.04 Специальные машины и устройства

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем

форма обучения очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 08.11.2023 № 837

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

2. Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			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	23	40	12	16	28	12	7	19	126
У	Учебная практика							2	4	6				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	4	6	4	6	10	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

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

3. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Курс 2												Курс 3															Курс 4															Объём ОП	
																Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [23 нед]							Семестр 5 [12 нед]							Семестр 6 [16 нед]								Семестр 7 [12 нед]								Семестр 8 [7 нед]								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3762	1392	2320	50	306	22	374	2814	612	596	304	292	16	864	732	354	378	96	4	32	612	516	176	340	60	4	32	900	784	236	518	30	80	6	30	612	540	158	362	20	36	4	32	864	594	164	430	18	4	248	3184	1280
СГ.Социально-гуманитарный цикл						534	534	508	138	370		26				190	186	80	106	4	144	138	26	112	6			52	48	2	46	4			124	112	28	84		12			24	24	2	22												502	32
СГ.01	История России			3		54	54	50	42	8		4				54	50	42	8	4																																						40	14
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		146	146	136		136		10				34	34		34		46	46		46				28	24		24	4			38	32		32		6																		146	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	36	32						68	68	36	32																																							68	
СГ.04	Физическая культура		35	467		160	160	160	10	150						34	34	2	32		46	46	2	44				24	24	2	22				32	32	2	30					24	24	2	22												160	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4		52	52	46	24	22		6									52	46	24	22	6																																	44	8
СГ.06	Основы бережливого производства			6		54	54	48	26	22		6																							54	48	26	22		6																		44	10
ОП.Общепрофессиональный цикл						936	936	836	440	396		46	6	48	396	252	240	126	114	12	542	480	272	208	26	4	32	102	84	38	46		2	16	40	32	4	28		8																		654	282
ОП.01	Инженерная графика			3*		52	52	52	6	46					46	52	52	6	46																																							52	
ОП.02	Техническая механика	5				78	78	60	34	26			2	16	26													78	60	34	26		2	16																								62	16
ОП.03	Технические измерения и стандартизация			4*		86	86	80	46	34		6			34	34	34	22	12		52	46	24	22	6																																	74	12
ОП.04	Общая технология машиностроения			3*		74	74	68	48	20		6			20	74	68	48	20	6																																						74	
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	4				104	104	80	48	32		6	2	16	32	34	34	22	12		70	46	26	20	6	2	16																															80	24
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики			3		58	58	52	28	24		6			24	58	52	28	24	6																																						58	
ОП.07	Охрана труда			4*		68	68	68	40	28					28						68	68	40	28																																		54	14
ОП.08	Конструкции специального оборудования и систем	4				96	96	70	42	28		8	2	16	28						96	70	42	28	8	2	16																															84	12
ОП.09	Основы организации исследовательской деятельности			4*		68	68	68	40	28					28						68	68	40	28																																		58	10
ОП.10	Подготовка производства специального оборудования и систем			4*		68	68	68	40	28					28						68	68	40	28																																		58	10
ОП.11	Гидравлические и пневматические системы			4		68	68	68	38	30					30						68	68	38	30																																			68
ОП.12	Математика в профессиональной деятельности			4		52	52	46	22	24		6			24						52	46	22	24	6																																		52
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		64	64	56	8	48		8			48													24	24	4	20				40	32	4	28		8																			64
П.Профессиональный цикл						2778	2778	2418	814	1554	50	234	16	110	2418	170	170	98	72		178	114	56	58	64			458	384	136	248	56	2	16	736	640	204	406	30	60	6	30	588	516	156	340	20	36	4	32	648	594	164	430	18	4	32	1812	966
ПМ.01	**Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	764	764	678	266	382	30	62	4	20	678	68	68	40	28		52	46	26	20	6			118	108	66	42	10			526	456	134	292	30	46	4	20																586	178
МДК.01.01	Технология сборки-разборки специального оборудования и систем	6			6	196	196	148	72	46	30	36	2	10	148													42	36	22	14	6			154	112	50	32	30	30	2	10																110	86
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем			6*		132	132	114	68	46		18			114						52	46	26	20	6			40	36	22	14	4			40	32	20	12		8																		102	30
МДК.01.03	Диагностика, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем			6*		140	140	132	86	46		8			132													36	36	22	14				104	96	64	32		8																		100	40
МДК.01.04	Конструкции специальных машин и устройств			3		68	68	68	40	28					68	68	68	40	28																																							58	10
УП.01.01	Учебная практика			6		72	72	72		72					72																				72	72		72																				72	
ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	144		144					144																				144	144		144																				144	
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12						2	10																					12						*2*	*10*																	12
ПМ.02	**Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	392	392	334	176	158		22	4	32	334																												160	132	86	46		10	2	16	232	202	90	112	12	2	16	266	126
МДК.02.01	Основы менеджмента и управленческой психологии			8		88	88	80	50	30		8			80																												64	60	36	24		4			24	20	14	6	4			70	18
МДК.02.02	Основы делопроизводства при ведении технической документации в ходе производства и технического обслуживания, при материально-техническом обеспечении деятельности подразделения	7				96	96	72	50	22		6	2	16	72																												96	72	50	22		6	2	16								76	20
МДК.02.03	Организация производственной деятельности подразделения с соблюдением требований охраны труда безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства			8		66	66	62	42	20		4			62																																				66	62	42	20	4			48	18
МДК.02.04	Цифровая экономика в промышленной среде			8		52	52	48	34	14		4			48																																				52	48	34	14	4				52
ПП.02.01	Производственная практика			8		72	72	72		72					72																																				72	72		72				72	
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18						2	16																																					18					*2*	*16*		18
ПМ.03	**Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем (по выбору)**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	974	974	876	248	608	20	50	6	42	876													64	60	34	26	4			210	184	70	114		14	2	10	428	384	70	294	20	26	2	16	272	248	74	174	6	2	16	816	158
МДК.03.01	Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем			8		110	110	104	68	36		6			104																												54	48	30	18		6			56	56	38	18				86	24
МДК.03.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства специального оборудования и систем	7			7	164	164	124	62	42	20	22	2	16	124													24	24	12	12				70	64	40	24		6			70	36	10	6	20	16	2	16								100	64
МДК.03.03	Разработка технической документации и технологических процессов сборки специального оборудования и систем			8		106	106	96	66	30		10			96																												52	48	30	18		4			54	48	36	12	6			84	22
МДК.03.04	Освоение профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	6				108	108	84	52	32		12	2	10	84													40	36	22	14	4			68	48	30	18		8	2	10																78	30
УП.03.01	Учебная практика			7		108	108	108		108					108																												108	108		108												108	
УП.03.02	Учебная практика			6		72	72	72		72					72																				72	72		72																				72	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		288	288	288		288					288																												144	144		144					144	144		144				288	
ПМ.03.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*8*				18	18						2	16																																					18					*2*	*16*		18
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	Экзамен	Зачет	Диф. зач.	КП	504	504	386	124	262		100	2	16	386	102	102	58	44		126	68	30	38	58			276	216	36	180	42	2	16																									504
МДК.04.01	Освоение профессии "Тракторист"			5		342	342	242	124	118		100			242	102	102	58	44		126	68	30	38	58			114	72	36	36	42																											342
УП.04.01	Учебная практика			5		72	72	72		72					72													72	72		72																												72

ПП.04.01	Производственная практика			5		72	72	72		72					72													72	72		72																												72
ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*5*				18	18						2	16														18					*2*	*16*																									18
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144	144		144					144																																					144	144		144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216							216																																						216						216	216	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216							216																																						216						216	216	
	Итого акад.часов (без факультативов)					5940	5940	5128	2124	2954	50	344	30	438	2850	612	596	304	292	16	864	732	354	378	96	4	32	612	516	176	340	60	4	32	900	784	236	518	30	80	6	30	612	540	158	362	20	36	4	32	864	594	164	430	18	4	248	69.87%	30.13%
	Учебные практики (в т.ч. рассред.), акад.часов					324 (108) [9 нед. (3 нед.)]																						72 [2 нед.]							144 [4 нед.]								108 (108) [3 нед. (3 нед.)]																
	Производственные практики, акад.часов					576 [16 нед.]																						72 [2 нед.]							144 [4 нед.]								144 [4 нед.]								216 [6 нед.]								
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов					144 [4 нед.]																																														144 [4 нед.]								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36					36						36	36						36	36							36	36							36	36						36		
	Контактная работа (акад.час/нед)															35.06					31.83							31							31								33								33.43								

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ОП.01 Инженерная графика	*2*	*1*
	ОП.04 Общая технология машиностроения	*2*	*1*
Вид	**Наименование**	**Курс**	**Семестр**
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.03 Технические измерения и стандартизация	*2*	*2*
	ОП.10 Подготовка производства специального оборудования и систем	*2*	*2*
Вид	**Наименование**	**Курс**	**Семестр**
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.07 Охрана труда	*2*	*2*
	ОП.09 Основы организации исследовательской деятельности	*2*	*2*
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*

5. Распределение компетенций

			Наименование	Формируемые компетенции
ОП			ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
	СОО		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
		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.
		СОО.02	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.
		ООД.14	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.
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 3.7.; ПК 3.8.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
		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 2.4.; ПК 3.4.
		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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1. ; ПК 3.4. ; ПК 3.6. ; 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.
		ОП.12	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
		ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1. ; ПК 3.4. ; ПК 3.6.

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 3.7.; ПК 3.8.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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.
		МДК.01.04	Конструкции специальных машин и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
		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. ; ПК 3.7.; ПК 3.8.
		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.
		МДК.03.04	Освоение профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
		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.
		УП.03.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
		ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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. ; ПК 3.7.; ПК 3.8.
		ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	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. ; ПК 3.7.; ПК 3.8.
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
		МДК.04.01	Освоение профессии "Тракторист"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
		УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
		ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
		ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

	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	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.

6. Практическая подготовка

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
ООД.01	Русский язык	1		34								
		2		62								
ООД.02	Литература	1		52								
		2		66								
ООД.03	Математика	1		102	**6**		**6**					
		2		172	**8**		**8**					
ООД.04	Иностранный язык	1		50								
		2		44								
ООД.05	Информатика	1		34								
		2		84								
ООД.06	Физика	1		84	**4**		**4**					
		2		106	**6**		**6**					
ООД.07	Химия	1		34								
		2		44								
ООД.08	Биология	1		34								
		2		44								
ООД.09	История	1		34								
		2		44								
ООД.10	Обществознание	1		34								
		2		44								
ООД.11	География	1		34								
		2		44								
ООД.12	Физическая культура	1		34								
		2		44								
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34								
		2		44								
ООД.14	Введение в специальность	1		18	**12**		**12**					
		2		22								
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
СГ.01	История России	3		54								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34								
		4		46								
		5		28								
		6		38								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		68								
СГ.04	Физическая культура	3		34								
		4		46								
		5		24								
		6		32								
		7		24								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		52								
СГ.06	Основы бережливого производства	6		54								
ОП.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	3		52	**46**		**46**					
ОП.02	Техническая механика	5		78	**26**		**26**					
ОП.03	Технические измерения и стандартизация	3		34	**12**		**12**					
		4		52	**22**		**22**					

ОП.04	Общая технология машиностроения	3		74	20		20					
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	3		34	12		12					
		4		70	20		20					
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики	3		58	24		24					
ОП.07	Охрана труда	4		68	28		28					
ОП.08	Конструкции специального оборудования и систем	4		96	28		28					
ОП.09	Основы организации исследовательской деятельности	4		68	28		28					
ОП.10	Подготовка производства специального оборудования и	4		68	28		28					
ОП.11	Гидравлические и пневматические системы	4		68	30		30					
ОП.12	Математика в профессиональной деятельности	4		52	24		24					
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		24	20		20					
		6		40	28		28					
П.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Технология сборки-разборки специального оборудования и систем	5		42	36	22	14					
		6		154	112	50	32	30				
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем	4		52	46	26	20					
		5		40	36	22	14					
		6		40	32	20	12					
МДК.01.03	Диагностика, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем	5		36	36	22	14					
		6		104	96	64	32					
МДК.01.04	Конструкции специальных машин и устройств	3		68	68	40	28					
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	7		64	60	36	24					
		8		24	20	14	6					
МДК.02.02	Основы делопроизводства при ведении технической	7		96	72	50	22					
МДК.02.03	Организация производственной деятельности подразделения	8		66	62	42	20					
МДК.02.04	Цифровая экономика в промышленной среде	8		52	48	34	14					
ПП.02.01	Производственная практика	8		72	72		72					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8		18								
МДК.03.01	Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем	7		54	48	30	18					
		8		56	56	38	18					
МДК.03.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства специального оборудования и систем	5		24	24	12	12					
		6		70	64	40	24					
		7		70	36	10	6	20				
МДК.03.03	Разработка технической документации и технологических процессов сборки специального оборудования и систем	7		52	48	30	18					
		8		54	48	36	12					
МДК.03.04	Освоение профессии "Контролер станочных и слесарных работ"	5		40	36	22	14					
		6		68	48	30	18					
УП.03.01	Учебная практика	7		108	108		108					
УП.03.02		6		72	72		72					
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144	144		144					
		8		144	144		144					
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	8		18								
МДК.04.01	Освоение профессии "Тракторист"	3		102	102	58	44					
		4		126	68	30	38					
		5		114	72	36	36					
УП.04.01	Учебная практика	5		72	72		72					

ПП.04.01	Производственная практика	5		72	**72**		**72**						
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	5		18									
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	8		144	**144**		**144**						
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216									
					2850	814	1986	50					

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/зоны по видам работ:	
1	слесарные
2	станочные
3	зона по видам работ Проверка качества. «Материаловедение и технические измерения»
4	зона по видам работ Техническое устройство и обслуживание гусеничной техники. «Лабораторный тренажерный комплекс для изучения устройства, обслуживания и эксплуатации гусеничной техники»
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 29.12.2012г. № 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 08.11.2023г. № 837;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413;
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023г. № 371;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. № 885/390;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 08.11.2021г. № 800;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществлялся профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства просвещения российской Федерации от 14.07.2023г. № 534;
- Профессионального стандарта "Контролер станочных и слесарных работ», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022г. № 234н;
- Профессионального стандарта "Машинист комбинированной дорожной машины" (19203 Тракторист), утвержденного приказом Министерства труда труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023г. № 382н.

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 на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Студенты выпускаются с квалификацией «техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем».

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 5940 академических часов. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу студентов. Объем учебных занятий и практик - 5128 академических часов, что составляет не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.
В рамках учебного плана выделена обязательная часть и вариативная часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана в объеме 3184 часов (69,87%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО специальности.

Вариативная часть учебного плана объемом 1280 часа (30,13%) дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения вида деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

В форме практической подготовки проводится 2850 академических часов: практические занятия в общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия в рамках МДК, а также занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; все виды практик в рамках профессиональных модулей, отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла и преддипломная практика.

В процессе обучения по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства студент готовится к следующим 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 выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: освоение профессии "Тракторист".

В рамках вида деятельности "разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем (по выбору)" предусмотрено освоение профессии рабочего "Контролер станочных и слесарных работ" по запросу работодателя.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России" -54 акад.ч., "Иностранный язык в профессиональной деятельности" -146 акад.ч., "Безопасность жизнедеятельности" - 68 акад.ч., "Физическая культура" - 160 акад.ч., "Основы финансовой грамотности" - 52 акад.ч., "Основы бережливого производства" - 54 акад.ч.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них не менее 48 акад.ч. отведено на освоение основ военной службы. Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры и использованию средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика" - 52 акад.ч., "Техническая механика" - 78 акад.ч., "Технические измерения и стандартизация" - 86 акад.ч., "Общая технология машиностроения" - 74 акад.ч., "Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках" - 104 акад.ч., "Основы электротехники, электроники и автоматики" - 58 акад.ч., "Охрана труда" - 68 акад.ч., "Конструкции специального оборудования и систем" - 96 акад.ч., "Основы организации исследовательской деятельности" - 68 акад.ч., "Подготовка производства специального оборудования и систем" - 68 акад.ч.

В рамках вариативной части общепрофессионального цикла для обеспечения конкурентоспособности выпускника введены изучение следующих дисциплин: "Гидравлические и пневматические системы" - 68 акад.ч., "Математика в профессиональной деятельности" - 52 акад.ч., "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 64 акад.ч. В профессиональном цикле предусмотрено изучение профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих на 504 академических часов, в рамках которого студенты осваивают профессию "Тракторист".

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются образовательным учреждением самостоятельно с учетом ПОП. Объем профессионального модуля составляет не менее 6 зачетных единиц, в соответствии с ФГОС СПО. Профессиональный модуль ПМ.03 Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем (по выбору) расширен профессиональными компетенциями, сформированными из профессионального стандарта "Контролер станочных и слесарных работ" для освоения междисциплинарного курса МДК.03.04 Освоение рабочей профессии "Контролер станочных и слесарных работ" в объеме 108 академических часов.

Практика предусмотрена в профессиональном цикле и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются рассредоточенно и концентрированно в форме практической подготовки.

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

Учебная практика запланирована на 6 недель, из них: УП.01.01 - 2 недели в 6 семестре, УП.03.01 - в 7 семестре (рассредоточенная практика), УП.03.02 - 2 недели в 6 семестре, УП.04.01 - 2 недели в 5 семестре.

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

Производственная практика - 16 недель, из них: производственная практика ПП.01.01 - 4 недели в 6 семестре, ПП.02.01 - 2 недели в 8 семестре, производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01 - 8 недель, по 4 недели в 7 и 8 семестрах, ПП.04.01 - 2 недели в 5 семестре.

Производственная практика (преддипломная) - 4 недели проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения 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 студентами по запрсу работодателя.

Общая продолжительность каникул - 34 недели: на 1, 2 курсах - по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период), на 3 курсе 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период), на 4 курсе 2 недели зимних каникул.

8.3. Общеобразовательный цикл.

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

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

Общеобразовательный цикл содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема общеобразовательного цикла.

8.4. Порядок аттестации студентов.

Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет, экзамен по модулю и квалификационный экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированнных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 7 недель (2 недели на 1 курсе, 1 неделя на 2 курсе, по 2 недели на 3 и 4 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, комплексных 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», «неудовлетворительно».

8.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

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

Согласовано:

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

Руководитель методической службы: Н.М. Оглезнева