СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»
Генеральный директор _____ С.П. Козлова
"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

18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник-технолог

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

профиль получаемого профессионального образования естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 16.08.2024 № 582

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

2. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																						У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														П	П	П	Э	К	К																	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К				У	У	П	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	22	39	13	17	30	7	4	11	119
У	Учебная практика					1	1		3	3	2	2	4	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	4	7	7	7	14	21
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.	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Конс	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1366	736	630	38	38	8	64	28	612	596	324	272	16	864	770	412	358	22	8	64	59.96 %	40.04 %
ООД	**Обязательные учебные предметы**				1436	1436	1326	720	606	38	38	8	64	16	594	578	318	260	16	842	748	402	346	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			212	212	194	98	96			2	16		84	84	42	42		128	110	56	54		2	16	160	52
ООД.04	Иностранный язык			2	94	94	94		94						50	50		50		44	44		44				80	14
ООД.05	Информатика			2	122	122	122	22	100						34	34	12	22		88	88	10	78				40	82
ООД.06	Физика	2			136	136	118	66	52			2	16	10	52	52	28	24		84	66	38	28		2	16	66	70
ООД.07	Химия	2			190	190	134	94	40	38	38	2	16	6	84	68	44	24	16	106	66	50	16	22	2	16	40	150
ООД.08	Биология			2	78	78	78	66	12						34	34	28	6		44	44	38	6				40	38
ООД.09	История			2	78	78	78	60	18						34	34	26	8		44	44	34	10				78	
ООД.10	Обществознание			2	78	78	78	50	28						34	34	24	10		44	44	26	18				63	15
ООД.11	География			2	78	78	78	50	28						34	34	20	14		44	44	30	14				40	38
ООД.12	Физическая культура		1	2	78	78	78	4	74						34	34	2	32		44	44	2	42				78	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	78	78	78	60	18						34	34	26	8		44	44	34	10				40	38
ООД	**Дополнительные учебные предметы**				40	40	40	16	24					12	18	18	6	12		22	22	10	12					40
ООД.14	Введение в 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	736	630	38	38	8	64	28	**612**	**596**	**324**	**272**	**16**	**864**	**770**	**412**	**358**	**22**	**8**	**64**	**69.26%**	**30.74%**
	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							Объем ОП	
															Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [22 нед]							Семестр 5 [13 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [7 нед]							Семестр 8 [4 нед]								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Диф. зач.	КП	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Пр. практ	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	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3846	936	2870	40	222	28	368	3008	612	576	244	332	36	864	784	226	558	44	4	32	612	540	120	420	36	6	30	900	796	188	588	20	68	6	30	612	562	104	458	14	6	30	864	588	54	514	20	24	6	246	3164	1300
СГ.Социально-гуманитарный цикл						536	536	510	146	364		26				250	236	108	128	14	92	88	2	86	4			108	104	32	72	4			72	68	2	66		4			14	14	2	12										510	26
СГ.01	История России			3		56	56	50	42	8		6				56	50	42	8	6																																		56	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		152	152	138		138		14				36	34		34	2	48	44		44	4			30	26		26	4			38	34		34		4													152	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		74	74	68	36	32		6				74	68	36	32	6																																	68	6
СГ.04	Физическая культура		35	467		152	152	152	10	142						34	34	2	32		44	44	2	42				26	26	2	24				34	34	2	32					14	14	2	12										152	
СГ.05	Основы бережливого производства			5		52	52	52	30	22																		52	52	30	22																						42	10
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		50	50	50	28	22						50	50	28	22																																		40	10
ОП.Общепрофессиональный цикл						984	984	898	328	570		50	4	32	570	306	290	116	174	16	490	440	148	292	14	4	32	72	66	14	52	6			116	102	50	52		14													404	580
ОП.01	Инженерная графика			4		104	104	96	10	86		8			86	56	52	6	46	4	48	44	4	40	4																												104	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		90	90	84	18	66		6			66						44	44	10	34				46	40	8	32	6																						80	10
ОП.03	Материаловедение			4*		78	78	78	32	46					46	34	34	14	20		44	44	18	26																												68	10
ОП.04	Техническая механика	4				136	136	112	36	76		6	2	16	76	74	68	22	46	6	62	44	14	30		2	16																									116	20
ОП.05	Охрана труда			4		48	48	44	26	18		4			18						48	44	26	18	4																												36	12
ОП.06	Электротехника и электроника			3		74	74	68	38	30		6			30	74	68	38	30	6																																	74	
ОП.07	Метрология стандартизация и сертификация			4		66	66	66	30	36					36						66	66	30	36																													66	
ОП.08	Органическая химия	4				136	136	112	60	52		6	2	16	52	68	68	36	32		68	44	24	20	6	2	16																											136	
ОП.09	Общая и аналитическая химия			4*		66	66	66	12	54					54						66	66	12	54																													66	
ОП.10	Физика, химия и механика полимерных композитов			5		70	70	70	16	54					54						44	44	10	34				26	26	6	20																						70	
ОП.11	Основы экономики			6*		60	60	52	16	36		8			36													60	52	16	36		8																			60	
ОП.12	Цифровая экономика в промышленной среде			6*		56	56	50	34	16		6			16													56	50	34	16		6																			56	
П.Профессиональный цикл						2728	2728	2438	462	1936	40	146	24	120	2438	56	50	20	30	6	294	256	76	180	26	2	10	432	370	74	296	26	6	30	712	626	136	470	20	50	6	30	598	548	102	446	14	6	30	648	588	54	514	20	24	6	30	2034	706
ПМ.01	**Выполнение подготовительных работ при производстве изделий из композиционных материалов**	Экза мен	Зачет	Диф. зач.	КП	558	558	490	74	416		32	6	30	490						100	88	24	64	12			156	118	28	90	14	4	20	302	284	22	262		6	2	10													510	48
МДК.01.01	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из композиционных материалов	5				108	108	84	24	60		12	2	10	84						50	44	14	30	6			58	40	10	30	6	2	10																					92	16
МДК.01.02	Изготовление технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе на станках с ЧПУ	5				148	148	122	28	94		14	2	10	122						50	44	10	34	6			98	78	18	60	8	2	10																					128	20
МДК.01.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования для производства изделий из композиционных материалов			6		74	74	68	22	46		6			68													74	68	22	46		6																					74	
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	**Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей**	Экза мен	Зачет	Диф. зач.	КП	606	606	532	84	428	20	38	6	30	532													156	144	46	98	12			222	172	38	114	20	26	4	20	228	216		216		2	10										548	58
МДК.02.01	Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей	6*			6	210	210	172	54	98	20	26	2	10	172													110	104	36	68	6			100	68	18	30	20	20	2	10																					184	26
МДК.02.02	Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов	6*				132	132	108	30	78		12	2	10	108													46	40	10	30	6			86	68	20	48		6	2	10																					112	20
УП.02.01	Учебная практика			6		36	36	36		36					36																			36	36		36																					36	
ПП.02.01	Производственная практика			7		216	216	216		216					216																												216	216		216																					216	
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*				12	12						2	10																		

Производственные практики, акад.часов	756 [21 нед.]					108 [3 нед.]		144 [4 нед.]		252 [7 нед.]		252 [7 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)		33.89		34		33.24		32		34		30			

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "Прессовщик изделий из пластмасс"	*2*	*2*
	МДК.06.02 Выполнение работ по профессии "Слесарь - инструментальщик"	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.03 Материаловедение	*2*	*2*
	ОП.09 Общая и аналитическая химия	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ОП.11 Основы экономики	*3*	*2*
	ОП.12 Цифровая экономика в промышленной среде	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей	*3*	*2*
	МДК.02.02 Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**4**	**1**
	ПП.03.01 Производственная практика	*4*	*1*
	УП.03.01 Учебная практика	*4*	*1*

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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.
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.
ООД	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.
ООД.14	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.
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 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
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 3.1.; ПК 3.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

ОП.07		Метрология стандартизация и сертификация	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 4.1.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ОП.08		Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.09		Общая и аналитическая химия	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.
ОП.10		Физика, химия и механика полимерных композитов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.11		Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ОП.12		Цифровая экономика в промышленной среде	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
П		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.01		Выполнение подготовительных работ при производстве изделий из композиционных материалов	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	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.02	Изготовление технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе на станках с ЧПУ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.
	МДК.01.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования для производства изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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		Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей	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.
	МДК.02.01	Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	МДК.02.02	Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.
	УП.02.01	Учебная 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.
	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.
	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.
ПМ.03		Контроль качества готовых изделий из композиционных материалов	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.
	МДК.03.01	Контроль качества готовых изделий из композиционных материалов	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.
	УП.03.01	Учебная 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.
	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.
	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.
ПМ.04		Конструирование изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	МДК.04.01	Проектирование несложные изделия из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

	МДК.04.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе для изготовления на станках с числовым программным оборудованием	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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.; ПК 4.3.
	ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05		Разработка технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	МДК.05.01	Разработка технологических процессов изготовления несложных изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	МДК.05.02	Проведение оценки экономической эффективности изготовления несложных изделий из композиционных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.06		Освоение видов 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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Прессовщик изделий из пластмасс"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	МДК.06.02	Выполнение работ по профессии "Слесарь - инструментальщик"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
	УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
	ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПДП.00		Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ГИА.01(Д)	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.

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		84								
		2		128								
ООД.04	Иностранный язык	1		50								
		2		44								
ООД.05	Информатика	1		34								
		2		88								
ООД.06	Физика	1		52	4		4					
		2		84	6		6					
ООД.07	Химия	1		84	2		2					
		2		106	4		4					
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		56								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36								
		4		48								
		5		30								
		6		38								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		74								
СГ.04	Физическая культура	3		34								
		4		44								
		5		26								
		6		34								
		7		14								

СГ.05	Основы бережливого производства	5		52								
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		50								
ОП.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	3		56	46		46					
		4		48	40		40					
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		44	34		34					
		5		46	32		32					
ОП.03	Материаловедение	3		34	20		20					
		4		44	26		26					
ОП.04	Техническая механика	3		74	46		46					
		4		56	30		30					
ОП.05	Охрана труда	4		48	18		18					
ОП.06	Электротехника и электроника	3		74	30		30					
ОП.07	Метрология стандартизация и сертификация	4		66	36		36					
ОП.08	Органическая химия	3		68	32		32					
		4		62	20		20					
ОП.09	Общая и аналитическая химия	4		66	54		54					
ОП.10	Физика, химия и механика полимерных композитов	4		44	34		34					
		5		26	20		20					
ОП.11	Основы экономики	6		60	36		36					
ОП.12	Цифровая экономика в промышленной среде	6		56	16		16					
П.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из композиционных материалов	4		50	44	14	30					
		5		58	40	10	30					
МДК.01.02	Изготовление технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе на станках с ЧПУ	4		50	44	10	34					
		5		98	78	18	60					
МДК.01.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования для производства изделий из композиционных материалов	6		74	68	22	46					
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	Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей	5		110	104	36	68					
		6		100	68	18	30	20				
МДК.02.02	Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов	5		46	40	10	30					
		6		86	68	20	48					
УП.02.01	Учебная практика	6		36	36		36					
ПП.02.01	Производственная практика	7		216	216		216					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	7		12								

МДК.03.01	Контроль качества готовых изделий из композиционных материалов	6		58	52	30	22						
		7		66	62	40	22						
УП.03.01	Учебная практика	7		36	36		36						
ПП.03.01	Производственная практика	7		36	36		36						
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	7		12									
МДК.04.01	Проектирование несложные изделия из композиционных материалов	6		40	34	10	24						
		7		90	84	30	54						
МДК.04.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе для изготовления на станках с числовым программным оборудованием	6		90	84	36	48						
		7		58	42	16	26						
УП.04.01	Учебная практика	7		36	36		36						
ПП.04.01	Производственная практика	8		108	108		108						
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8		12									
МДК.05.01	Разработка технологических процессов изготовления несложных изделий из композиционных материалов	7		36	36	16	20						
		8		88	56	14	22	20					
МДК.05.02	Проведение оценки экономической эффективности изготовления несложных изделий из композиционных материалов	8		68	64	40	24						
УП.05.01	Учебная практика	8		72	72		72						
ПП.05.01	Производственная практика	8		144	144		144						
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		12									
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Прессовщик изделий из пластмасс"	3		56	50	20	30						
		4		86	66	26	40						
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии "Слесарь - инструментальщик"	4		72	66	26	40						
УП.06.01	Учебная практика	4		36	36		36						
ПП.06.01	Производственная практика	5		108	108		108						
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	5		12									
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144	144		144						
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	8		216									
					3036	462	2534	40					

7. Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	бережливого производства
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материаловедения
8	информатики и информационных технологий
9	химических дисциплин
10	общеобразовательных дисциплин
Лаборатории:	
1	технологии производства изделий из композиционных материалов
2	автоматизированного проектирования и программирования систем ЧПУ
Мастерские/зоны по видам работ:	
1	слесарная
2	механическая
3	зона по видам работ Проверка качества. «Материаловедение и технические измерения»
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

18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

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 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16.08.2024г. № 582;

- 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 "Прессовщик изделий из пластмасс", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.02.2017г. № 182н;
- Профессионального стандарта "Слесарь-инструментальщик", утвержденного приказом Министерства труда труда и социальной защиты РФ от 19.03.2025г. № 125н.

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-технолог».

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 - 5212 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 3164 часов (69,26%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО специальности.

Вариативная часть учебного плана объемом 1300 часа (30,74%) 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 3036 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 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов студент готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение подготовительных работ при производстве изделий из композиционных материалов;

- ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей;

- контроль качества готовых изделий из композиционных материалов;

- конструирование изделий из композиционных материалов;

- разработка технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов;

также в рамках вариативной части студенты осваивают дополнительный вид деятельности:

- освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в рамках которого предусмотрены освоение профессий рабочих по запросу работодателя 17008 Прессовщик изделий из пластмасс и 18452 Слесарь-инструментальщик.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России" -56 акад.ч., "Иностранный язык в профессиональной деятельности" -152 акад.ч., "Безопасность жизнедеятельности" - 74 акад.ч., "Физическая культура" - 152 акад.ч., "Основы бережливого производства" - 52 акад.ч., "Основы финансовой грамотности" - 50 акад.ч.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 74 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" - 104 акад.ч., "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 90 акад.ч., "Материаловедение" - 78 акад.ч., "Техническая механика" - 130 акад.ч., "Охрана труда" - 48 акад.ч.

В рамках вариативной части общеопрофессионального цикла для обеспечения конкурентоспособности выпускника введено изучение следующих дисциплин "Электротехника и электроника" - 74 акад.ч., "Метрология, стандартизация и сертификация" - 66 акад. ч., "Органическая химия" - 130 акад.ч., "Общая и аналитическая химия" - 66 акад.ч., "Физика, химия и механика полимерных композитов" - 70 акад.ч., "Основы экономики" - 60 акад.ч., "Цифровая экономика в промышленной среде" - 56 акад.ч. В профессиональном цикле введен профессиональный модуль ПМ.06 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих на 370 академических часов, в рамках которого студенты осваивают две профессии "Прессовщик изделий из пластмасс" и "Слесарь-инструментальщик".

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 4 зачетных единиц, в соответствии с ФГОС СПО.

Практика предусмотрена в профессиональном цикле и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются 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 8 недель, из них: УП.01.01 - 2 недели в 6 семестре, УП.02.01 - 1 неделя в 6 семестре, УП.03.01 - 1 неделя в 7 семестре, УП.04.01 - 1 неделя в 7 семестре, УП.05.01 - 2 недели в 8 семестре, УП.06.01 - 1 неделя в 4 семестре.

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

Производственная практика - 21 недели, из них: производственная практика ПП.01.01 - 4 недели в 6 семестре, ПП.02.01 - 6 недель в 7 семестре, ПП.03.01 - 1 неделя в 7 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 8 семестре, ПП.05.01 - 4 недели в 8 семестре, ПП.06.01 - 3 недели в 5 семестре.

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

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 10 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 Химия 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 (по 2 недели на 1, 3 и 4 курсах, 1 неделя на 2 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