Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский авиационный техникум»

Приложение 1 к ОПОП-П СПО ТМ-П Версия 1 (Вступает в силу с 01.09.2024 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация техник-технолог Наименование группы ТМ-24-1, ТМ-24-2, ТМ-24-3

Образовательная база приема основное общее образование

Форма обучения Очная срок получения образования по ППССЗ 3 года 10 месяцев год начала подготовки по УП 2024 г.

Профиль получаемого профессионального образования технологический (инженерный) с углубленным изучением математики и физики

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 №444

График учебного процесса

		Сент	ябрь	Ь	KT	Oı	ктяб	рь	ноя		Ноя	брь			Дека	абрь		HB	Я	нвар	Ь	ев	Φ	еврал	ТЬ	ар		Ma	рт		dп	A	прел	ь	ай		Ma	ай			Ик	онь		ИЮЛ	I	Июлі	ь	авг		Авг	уст	
Kvnc	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен-5 ок	6-12	13-19	20-26	27 окт-2 нс	3-9	10-16	17-23	24-0	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек-4 ян	5-11	12-18	19-25	26 янв-1 фе	2-8	9-15	16-22	23 фев-1 ма	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар-5 аг	6-12	13-19	20-26	-3 M	4-10	11-17	18-24	25-0	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн-5 ин			20-26	юл-2	3-9	10-16		24-30
	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	T	T	Т	T	Т	T	T	Т	T	Т	T	T	T	Т	T	T	T	=	П	T	T	T	T	Т	T	Т	T	Т	T	T	T	T	Т	T	T	T	T	T	T	Т	T	Т	Т	=	=	=	=	П	=	=	=	=
I	Т	Т	Т	Т	Т	T	T	T	T	Т	T	Т	Т	Т	T	Т	T	=	Ш	T	T	Т	T	T	T	Т	T	T	Т	T	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	у 6	Т	T	=	=	=	=	=	=	=	=	=
I	у 6	у 6	у 6	у 6	у 6	у 6	у 6	у 6	П 6	П 6	T	Т	Т	Т	T	Т	T	=	=	T	Т	Т	T	Т	T	Т	Т	Т	Т	T	T	Т	Т	Т	Т	Т	T	T	Т	Т	у 1	у 1	у 1	у 1	=	=	=	=	=	=	=	=
I	У 2	У 2	У 2	У 2	Т	T	T	T	T	Т	T	Т	Т	Т	T	Т	T	=	Ш	T	Т	Т	У 4	У 4	У 5	У 5	у 3	у 3	у 3	П 1	Π 2	П 3	П 4	Π 5	П 5	Т	T	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения: Т - Теоретическое обучение; **У** - Учебная практика; **П** - Производственная практика; **Ш** - Итоговая государственная аттестация; = - Каникулы; * - Неучебное время;

Сводные данные по бюджету времени

Курс		образовательной раммы											E	з том ч	исле														Каникулы	Итого
						цисципли нарным к											Прав	стики									Γ	ИА		
				мсжди	теципли	парпым к	урсам			Уч	ебная	практ	ика		П	роизво	одстве	нная г	іракти	ка]	Предді	иплом	иная пр	актик	a				1
	Во	сего	Вс	его	1 cer	местр	2 cer	местр	Вс	его	1 cer	местр	2 ce	местр	Вс	его	1 cer	местр	2 cen	местр	Вс	его	1 cer	местр	2 cer	местр	Во	его		
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	нед.
I	41	1476	41	1476	17	612	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
II	41	1476	40	1440	17	612	23	828	1	36	0	0	1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
III	42	1512	28	1008	7	252	21	756	12	432	8	288	4	144	2	72	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
IV	41	1476	18	648	13	468	5	180	11	396	4	144	7	252	6	216	0	0	6	216	0	0	0	0	0	0	6	216	2	43
Всего	165	5940	127	4572	54	1944	73	2628	24	864	12	432	12	432	8	288	2	72	6	216	0	0	0	0	0	0	6	216	34	199

			Форм	иа про	межу	гочно	й атте	стации	1					0	бъем образ	вовательной	прогр	раммь	і по ві	ідам у	чебно	й деят	ельно	сти					
			Зачет	ľ	J	I 3	Э	кзаме	ны	×	юй	ë		по учебны	м дисциплі	инам и МДК			ия	MBI		1 к	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 ку	/pc
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1	2	3	4	5	6	7	8	Объем образовательной программы	т.ч. в форме практической полготовки	Самостоятельная работа	э учебных занятий	ции, уроі	и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
										бъем	F.4. B	Замос	Всего	Ле	лаб. и	диви Кур			омер	O6,	Ba	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
										0	В				5	Ин,			Ţ	190		17	24	17	24	17	25	17	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
O.00	Общеобразовательный цикл		<u>1</u> Э			11		4	I	1476 98	0	0	1476		768 58	<u>и</u> п	0	50	24 6	1476 98	0	612 34	864	0	0	0	0	0	0
БОД.01	Русский язык																												
БОД.02	Литература		Дз							128	0	0	128		90	ИП	0	2	0	128	0	54	74						
УОД.03	Математика	Э	Э							336	0	0	336		180	ИП	0	14	12	336	0	144	192						
БОД.04	Иностранный язык		Дз							132	0	0	132	4	126	ИП	0	2	0	132	0	48	84						
БОД.05	Информатика		Дз							108	U	U	108	32	84	ИП	U	2	U	108	U	44	64						
УОД.06	Физика		Э							210	U	U	210	124	7/2	ИП	U	8	6	210	U	7/8	132						
БОД.07	Химия		Дз							40	0	0	40	30	8	ИП	0	2	0	40	0		40						
БОД.08	Биология	Дз								40	0	0	40	34	4	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.09	История		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.10	Обществознание		Дз							86	U	U	86	76	8	ИП	Ü	2	0	86	0	34	52						
БОД.11	География		Дз							40	U	U	40	28	10	ИП	U	2	U	40	U		40						
БОД.12	Физическая культура	3	Дз							116	U	U	116	4	110	ИП	U	2	0	116	0	50	66						
БОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз								50	U	U	50	38	10	ИП	U	2	0	50	0	50							
ИП	Индивидуальный проект		Дз							6	U	U	6	6	0	0	Ü	U	0	6	0	2	4						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		5			6		0		486	54	26	460	154	306	0	U	U	0	486	0	U	0	222	78	54	66	66	U
СГ.01	История России			Дв						54	0	2	52	52	0	0	0	0	0	54	0			54					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Дз		Дз	Дв		144	54	10	134	10	124	0	U	0	0	144	0			30	30	24	30	30	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			Дв						1/2	U	2	7/0	52	18	0	U	U	U	7/2	U			7/2					
СГ.04	Физическая культура			3	3	3	3	Дв		180	U	10	170	10	160	U	U	U	U	180	U			30	48	30	36	36	
СГ.05	Основы бережливого производства			3						36	0	2	34	30	4	0	0	0	0	36	0			36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1			4		8		1236	628		1190	517	585	0	0	48	48	534	702	0	0		500	128	218	0	U
ОП.01	Инженерная графика			Э						7/2	42	2	7/0	16	42	U	U	6	6	7/2	U			7/2			l		
ОП.02	Техническая механика						ЭІ			72	24	4	68	39	23	0	0	3	3	72	0					44	28		
ОП.03	Материаловедение			32						54	10	2	52	28	18	0	0	3	3	54	O			54					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			Дв						54	24	2	52	28	24	0	U	0	0	54	0			54					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты				33					1/2	14	2	7/0	50	14	0	U	3	3	1/2	U				7/2				
ОП.06	Технология машиностроения				Э					102	30	2	IW	59	29	0	U	6	6	102	U				102				
ОП.07	Охрана труда			3						36	4	2	34	30	4	U	U	U	U	36	U			36					

				1	1	1	_	_					1 43	1 1/	1 0						1		73					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности		Э						72	14	2	70	42	16	0	0	6	6	72	0			72					
ОП.09	Машиностроительное черчение			Э					124	94	4	120	14	94	0	0	6	6	0	124			24	100				
ОП.10	Основы сопротивления материалов					ЭІ			44	14	2	42	23	13	U	U	3	3	U	44						44		
ОП.11	Материалы и покрытия		32						38	6	2	36	24	6	U	U	3	3	U	38			38					
ОП.12	Методы формообразования деталей			Э3					46	14	2	44	24	14	U	U	3	3	U	46				46				
ОП.13	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования				Дз				222	210	4	218	8	210	0	0	0	O	0	222				138	84			
ОП.14	Разработка технологической оснастки под применяемое машиностроительное оборудование					Э			86	36	2	84	48	24	U	U	6	6	U	86						86		
ОПц.15	Программное обеспечение профессиональной деятельности					Дз			60	50	0	60	14	46	0	0	0	0	0	60						60		
ОП.16	Технологическое оборудование			Дз					82	42	4	78	70	8	0	0	0	0	0	82			40	42				
П.00	Профессиональный цикл	1			15		10		2526	1952	26	2500	423	719	60	1152	80	66	1932	594	0	U	0	286	430	616	546	648
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0			2		1		500	408	8	492	72	176	30	180	25	9	500	0	0	U	0	70	52	336	0	42
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования					Э			166	84	6	160	70	78	0	0	6	6	166	0				70	52	44		
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин					Дз			148	144	2	146	2	98	30	0	16	0	148	0						148		
УП.01	Учебная практика					Дв			144	144		144				144			144	0						144		
ПП.01	Производственная практика							Дзі	36	36		36				36			36	0								36
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭтМІ	6			6					3	3	6	0								6
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	U	•		i		1	•	372	304	2	370	38	134	0	180	9	9	372	0	0	U	0	0	U	186	144	42
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин					Э			186	124	2	184	38	134	0	0	6	6	186	0						186		
УП.02	Учебная практика						Дв		144	144		144				144			144	0							144	
ПП.02	Производственная практика							Дзі	36	36		36				36			36	U								36
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭтМІ	6			6					3	3	6	U								6
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	U	•		2		2	•	356	252	4	352	38	106	30	144	22	12	356	U	0	U	0	0	U	0	114	242
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве							Э	200	88	4	196	38	106	30	0	16	6	200	0							114	86
УП.03	Учебная практика							Дв	108	108		108				108			108	U								108
ПП.03	Производственная практика							Дз	36	36		36				36			36	0								36
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭтМ	12			12					6	6	12	0								12
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	O			2		2		336		2	334		118	0	108	6	12	336		0	U	0	0	0	0		166
МДК.04.01	техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства							Э	216	158	2	214	90	118	U	U	U	6	216								UVI	46
УП.04	Учебная практика							Дв	1/2	1/2		1/2				1/2			7/2	0								7/2
ПП.04	Производственная практика							Дз	36	36		36				36			36	U								36
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭтМ	12			12					6	6	12	U								12
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	U			2		2		368	236	4	364	120	76	0	144	12	12	368	0	0	U	0	U	U	94	118	156
					_	_	_																					

	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала					Э		212	92	4	208	120	76	0	0	6	6	212	0						94	118	
УП.05	Учебная практика						Дв	7/2	12		7/2				7/2			7/2	U								7/2
ПП.05	Производственная практика						Дз	72	72		72				72			72	O								72
ЭпМ	Экзамен по модулю						ЭтМ	12			12					6	6	12	U								12
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"	1	4	1	•	1		594	506	6	588	65	109	0	396	6	12	0	594	0	U	0	216	378	U	U	U
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего: "Токарь"		Дз					7/2	50	2	70	20	50	U	U	U	U	U	7/2				7/2				
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии рабочего: "Фрезеровщик"		Дз					72	42	2	70	28	42	0	0	0	0	0	72				72				
МДК.06.03	Основы слесарного дела		3					36	18	2	34	17	17	0	0	O	0	0	36				36				
УП.06	Учебная практика			Дв				324	324		324				324			0	324				36	288			
ПП.06	Производственная практика			Дв				72	72		72				72			0	72					72			
КвЭ	Квалификационный экзамен			КвЭ				18			18					6	12	0	18					18			
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216			216							216									216
	Всего часов в неделю	Зачет	Д	3	Эк	замен	ы													36	36	36	36	36	36	36	36
	Всего часов обучения по циклам ООП	8	36	5		22		5940	2634	90	5634	1728	2378	60	1152	178	138	4428	1296	612	864	612	864	612	900	612	864
																	Bc	сего									
													иплин и МД					71		12	12	13	12	5	10	5	2
													юй практик					7		0	0	0	1	1	1	1	3
													твенная пра помная пран					0		0	0	0	0	0	0	0	5
												1	ломная праг					(1)		0(0)		l			0(0)	Ů	4(1)
											ЭК		з них компл					7(3)		1(0)	_	3(1)	1	1	4(1)		
											диф	ф. зачетов	(из них ком	плексных)				5(2)			9(0)	+	1	+	4(0)		8(2)
											3	вачетов (из	них компле	ексных)			8	(0)		1(0)	0(0)	3(0)	2(0)	1(0)	1(0)	0(0)	0(0)

			промеж ттестац	суточной ии	Объе	м обра	зоват	ельной	і програм	імы по в	идам учеб	ной де:	ятелы	ности									Iκ	урс								
		Зачет	ДЗ	Экзамены	ı														1 семест	p								2 семест	rp			
		•		•	1 _	Ħ			по учебн	ым дисц МДК	иплинам и								нед.									нед.				
					IMME	товк					,			чены					17									24			1 1	
					программы	подп	работа	занятий						(экзал	MMBI			по учеб	оным дисі и МДК	циплинам			замены)	ММЫ			по учеб	оным дис и МДК	циплинам С			(ены
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 сем.		2 сем.	Объем образовательной г	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная ра	Всего учебных заня	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежугочная аттестация (экзам	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)
1	2	3 4	5 6		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
	Общеобразовательный цикл	1	11	4	1476	0	0	1476	634	768	0	0	50	24	612		612	284	312	0	0	10		864		864	350	456	0	0	40	18
БОД.01	Русский язык			Э	98	0	0	98	26	58	0	0	8	6	34	0	34	14	20	0	0	0	0	64	0	64	12	38	0	0	8	6
БОД.02	Литература			Дз	128	0	0	128	36	90	0	0	2	0	54	0	54	14	40	0	0	0	O	74	0	74	22	50	0	0	2	0
УОД.03	Математика	Э		Э	336	U	U	336	130	180	U	U	14	12	144	U	144	52	80	U	U	6	6	192	U	192	7/8	IW	U	U	8	6
БОД.04	Иностранный язык			Дз	132	U	U	132	4	126	U	U	2	U	48	U	48	2	46	U	U	U	U	84	U	84	2	80	U	U	2	0
БОД.05	Информатика			Дв	108	U	U	108	22	84	Ü	U	2	U	44	U	44	14	30	0	U	U	U			64	8	54	U	U	2	U
УОД.06	Физика			Э	210	0	0	210	124	72	0	0	8	6	78	0	78	50	28	0	0	0	0	132	0	132	74	44	0	0	8	6
БОД.07	Химия			Дв	40	0	0	40	30	8	0	0	2	0	U	0	0	0	0	0	O	0	O	40	0	40	30	8	U	U	2	0
БОД.08	Биология	Дз			40	0	0	40	34	4	0	U	2	0	40	0	40	34	4	0	U	2	U		0	0	0	U	0	0	0	0
БОД.09	История			Дв	86	0	U	86	7/6	8	U	0	2	0	34	U	34	30	4	0	U	0	U	52	U	52	46	4	U	0	2	0
БОД.10	Обществознание			Дв	86	U	U	86	7/6	8	U	U		U	34		34	30	4	U	U	U	U	52		52	46	4	U	U	2	
БОД.11	География		Дв					28		U							U		U	U		U				28			U			
	Физическая культура	3		Дз	116		0	116	4	110	0	0					50	4	46	0	0		0			66	0	64	0	0	2	
БОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз		50	0	U	50	38	10	U	U			50			38	10	U	U		U		U		U	U	U	0			
ИП	Индивидуальный проект			Дв	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	0	0
	Всего часов в неделю	Зачет	ДЗ	Экзамены															36									36				
	Всего часов обучения по циклам ООП	1	4	1476	0	0	1476	634	768	0	0	l	24					612									864					
												Bcer																				
								плин и				24							12									12				_
							-	ой праі	ктики я практик	a		0							0									0				
									практика			0							0									0				
								енов по				5(1)							0(0)									0(0)				\neg
						экзаме	нов (из	з них ко	омплексн	ых)		4(0)	l				_		1(0)			_						3(0)	_			
					ди				комплекс			11(0							2(0)									9(0)				
						зачет	ов (из і	них ко	мплексны	x)		1(0)							1(0)									0(0)				

		-	промеж	куточной ии	Объе	м обра	зовате	ельной	програм	імы по в	идам учебн	ной де:	ятелы	ности									П ку	рс								
		Зачет	ДЗ	Экзамены															3 семест	rp								4 семест	гр			
						7			по учеб	ным дисі и МДК	циплинам								нед.									нед.				
					MMBI	ТОВК								(ены					17									24				
					программы	й подго	работа	занятий						і (экзам	IMMEI			по учеб	ным дис и МДК	циплинам :			лены)	IMMBI			по учеб	оным дист и МДК	сциплинам С			лены)
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3 сем.		4 сем.	Объем образовательной і	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная ра	Всего учебных зан	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежугочная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежугочная аттестация (экзамены)
1	2		5 6		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		21	22	23	24	25	26			29	30	31	32	33	34		36
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3	3	0	300	54	0	286	142	144	0	0	0	0	222			138	74	0	0	0	0	78	4	74	4	70	0	0	0	0
СГ.01	История России	Дз			54	0	2	52	52	0	0	0	0	0	54	2	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			Дз	60	54	4	56	4	52	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	O	0	30	2	28	2	26	0	0	0	O
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Дз			7/2	U	2	7/0	52	18	U	U	U	U	72	2	7/0	52	18	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
СГ.04	Физическая культура	3		3	78	0	4	74	4	70	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	48	2	46	2	44	0	U	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства	3			36	U	2	34	30	4	U	U	U	U	36	2	34	30	4	0	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	2	6	890	42	U	862	393	397	0	U	36	36	390	16	374	208	130	0	0	18	18	500	12	488	185	267	0	U	18	18
ОП.01	Инженерная графика	Э		•	7/2	42	2	7/0	16	42	U	U	6	6	72	2	7/0	16	42	U	U	6	6	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ОП.03	Материаловедение	32			54	10	2	52	28	18	0	U	3	3	54	2	52	28	18	U	O	3	3	U	0	0	0	0	U	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз			54	24	2	52	28	24	0	U	U	0	54	2	52	28	24	0	U	0	0	0	0	O	0	0	0	0	U	O
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты			33	72	14	2	70	50	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	50	14	U	0	3	3
ОП.06	Технология машиностроения			Э	102	30	2	100	59	29	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	59	29	0	0	6	6
ОП.07	Охрана труда	3			36	4	2	34	30	4	U	U	U	U	36	2	34	30	4	U	U	U	U	0	U	U	U	U	U	U	U	U
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э			7/2	14	2	7/0	42	16	U	U	6	6	72	2	7/0	42	16	U	U	6	6	0	U	U	U	U	U	U	U	U
ОП.09	Машиностроительное черчение			Э	124	94	4	120	14	94	0	0	6	6	24	2	22	2	20	0	0	0	0	100	2	98	12	74	U	0	6	6
ОП.11	Материалы и покрытия	32			38	6	2	36	24	6	0	0	3	3	38	2	36	24	6	0	0	3	3	0	0	0	O	0	U	0	O	O
ОП.12	Методы формообразования деталей			33	46	14	2	44	24	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	2	44	24	14	0	0	3	3
ОП.13	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования				138	210	2	136	8	128	O	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		138	2	136	8	128	0	U	U	0
ОП.16	Технологическое оборудование			Дв	82	42	4	7/8	7/0	8	U	U	U	U	40	2	38	38	U	U	U	U	U	42	2	40	32	8	U	U	U	U
П.00	Профессиональный цикл	1	2	0	286		U	242	107	135	U	36	U	0	U			U	U	U	U	U		250			107	135	0	36	U	U
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0	0	0	70		0	68	42	26	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			2	68	42	26	0	0	0	0
	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	,			70	84	2	68	42	26	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			2		42	26	0	0	0	0
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"	1	2	0	180	50	0	174	65	109	0	U	U	0	0	0	U	0	0	0	0	0	0	180	6	174	65	109	0	0	U	U

МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего: "Токарь"			Дз	72	50	2	70	20	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	20	50	U	0	0	0
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии рабочего: "Фрезеровщик"			Дв	72	42	2	70	28	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	28	42	0	0	0	O
МДК.06.03	Основы слесарного дела			3	36	18	2	34	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	34	17	17	0	0	0	O
УП.06	Учебная практика				36	36		36				36												36						36		
	Всего часов в неделю	Зачет	дз	Экзамены															36	1								36				
	Всего часов обучения по циклам ООП	5	7	6	1476	266	0	1390	642	676	0	36	36	36					612									828				
												Bcer	0																			
)	Цисциі	плин и	МДК			25							13									12				
							учебно	ой прак	тики			1							0									1				
						Прои	зводст	гвенная	практик	a		0							0									0				
						Пре	ддипл	омная і	практика			0							0									0				
							экзаме	енов по	ПМ			5(1)							0(0)									0(0)				
					3	экзамен	юв (из	них ко	мплексн	ых)		6(2)							3(1)									3(1)				
					ди	фф. зач	етов (из них	комплекс	сных)		7(0)							3(0)									4(0)				
						зачето	в (из н	них ком	плексны	x)		5(0)							3(0)									2(0)				

			а пром аттест	ежуточной ации	Объе	м обра	зоват	ельной	програ	ммы по і	видам учеб	ной дея	тельн	ости									III	сурс								
		Зачет	ДЗ	Экзамены															5 семест	p								6 семест	тр			
				•	1 _	N N			по учеб	бным дис и МДЬ	циплинам С			(нед.									нед.				
					MME	TOBK								гены					17									25				
					программы	й подго	работа	занятий						т (экзам	IMMEI			по учеб	ным дисі и МДК	циплинам			замены)	IMMEI			по учеб	ным дис и МДК	циплинам			мены)
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	5 сем.		6 сем.	Объем образовательной	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная р	Всего учебных зан	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежугочная аттестация (экза	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)
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
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	2	1	0	120	54	0	112	8	104	0	0	0	0	54	4	50	4	46	0	0	0	0	66	4	62	4	58	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			Дв	54	54	4	50	4	46	0	0	0	0	24	2	22	2	20	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	O	0
СГ.04	Физическая культура	3		3	66	0	4	62	4	58	0	U	0	0	30	2	28	2	26	O	0	0	0	36	2	34	2	32	0	0	0	O
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	2	2	346	24	0	336	124	188	0	0	12	12	128	4	124	26	98	0	0	0	0	218	6	212	98	90	U	U	12	12
ОП.02	Техническая механика			ЭІ	72	24	4	68	39	23	0	0	3	3	44	2	42	26	16	0	0	0	0	28	2	26	13	7	0	0	3	3
ОП.10	Основы сопротивления материалов			ЭІ	44	14	2	42	23	13	0	U	3	3	0	U	U	U	U	U	U	U	U	44	2	42	23	13	U	U	3	3
ОП.13	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования	Дв			84	210	2	82	U	82	U	U	U	U	84	2	82	U	82	U	U	U	U	0	U		U	U	U	U	U	0
ОП.14	Разработка технологической оснастки под применяемое машиностроительное оборудование			Э	86	36	2	84	48	24	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	2	84	48	24	0	0	6	6
ОПц.15	Программное обеспечение профессиональной деятельности			Дв	60	50	0	60	14	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	60	14	46	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0	4	3	1046	822	0	532	108	336	30	522	28	12	70	2	68	18	32	0	378	0	l	l .		464	90	304	30	144	28	12
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	U	2	1	244	84	0	258	30	150	30	0	22	6	52	2	50	18	32	0	0	0	0	192	4	188	12	118	30	0	22	6
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			Э	96	84	4	92	28	52	0	U	6	6	52	2	50	18	32	U	U	U	U	44			10	20	U	U	6	6
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			Дз	148		2	146	2	98	30	0	16	0	0	0	0	0	0	O	0	0	0			146	2	98	30	O	16	0
УП.01	Учебная практика			Дз	144	144		144				144												144						144		i
	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	0	0	1	186	124	0	184	38	134	0	U	6	6	0	0	0	0	0	O	U	U	U	186	2	184	38	134	U	U	6	6
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			Э	186	124	2	184	38	134	0	U	6	6	0	0	O	0	0	0	0	0	0	186		184	38	134	0			
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	0	Û	0	94	92	0	92	40	52	0	U	0	0	0	U	U	O	U	U	0	U	U	94		92	40	52	U			
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала				94	92	2	92	40	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	2	92	40	52	0	O	0	U
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"	0	2	1	18	18	0	18	U	U	0	18	0	0	18	U	18	O	U	U	18	U	U	U	U	U	U	U	U	0	0	U
УП.06	Учебная практика	Дз			288	288		288				288			288						288											
L	i																											l				

ПП.06	Производственная практика	Дв			72	72		72				72			72				-	72									
КвЭ	Квалификационный экзамен	КвЭ			18			18					6	12							6	12							
	Всего часов в неделю	Зачет	ДЗ	Экзамены												•	36	•	•				'	•	•	•	36	•	
	Всего часов обучения по циклам ООП	2	7	5	1512	900	0	980	240	628	30	522	40	24			252										756		
												Всего)																
						,	Дисци	плин и	МДК			15					5										10		
							учебно	ой прав	ктики			2					1										1		
						Прои	зводст	гвенная	я практик	a		1					1										0	 	
						Пре	еддипл	омная	практика			0					0										0		
							экзаме	енов по	пΜ			5(1)					1(0)										0(0)		
					Э	кзаме	нов (из	них ко	омплексн	ых)		4(1)					0(0)										4(1)		
					ди	фф. зач	нетов (из них	комплек	сных)		7(0)					3(0)										4(0)		
						зачето	ов (из н	них ком	иплексны	x)		2(0)					1(0)	•									1(0)		

C1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				а промег аттестаі	жуточной ции	Объе	м обра	зовате	льной	програм	имы по в	идам учеб	ной де	ятелы	ности									IV к	рс								
Here consume successes a personal perso					1															7 семест	îp								8 семест	p			_
Harmonium masses, section in the sec					•	1 _	н			по учеб										нед.									нед.				
Register container contai						MMB	товк								Лены					17									24				
Purple						грогра	і подге	бота	тий						(() K3 a N	MMBI			по учеб					(ены	MMbi		1	по учебі		циплинам		(1)	ены
Case	Индекс		7 сем.		8 сем.	образовательной	т.ч. в форме	гоятельная ра	учебных	Лекции, уроки	и практ.	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	Объем образовательной програ			Лекции, уроки	и практ.	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзам	образовательной	Самостоятельная работа	учебных	Лекции, уроки	и практ.	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзал
The properties are properties and properties and properties are properties and pr	1	2	3 4	5 6	7 8			11		13		15			18			_	22		24		26	27	28	29	30	31	32	33			
CT. 64 CONVININIANA BURNES 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	_	2	0			0		4				0	0				4	58	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (J
Hole Production state Prod	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Дз			30	54	2	28	2	26	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	0	O	0	0	0	0	0	0 (J
Properties a series and interest parties Properties and interest parti	СГ.04	Физическая культура	Дв			36	0	2	34	2	32	0	0	0	U	36	2	34	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	U	0 (J
Franchis Sequential Sequence of Properties and Sequence of Properties and Sequence of Sequ	П.00	Профессиональный цикл	0	9	7	1194	998	U	574	208	248	30	660	22	18	402	6	396	186	198	U	144	6	6	180	2	178	22	50	30	516	16 I	2
Second of the	ПМ.01		0	0	0	6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	U	6	0	U	0	6	0 0	J
Pappagata in macapicinic ympanismounts inportables introduce in material policy in the paper of the material policy in the paper of the material policy in the paper of the	ПП.01	Производственная практика			ДзІ	36	36		36				36												36						36		
Part	ЭпМ	Экзамен по модулю			HMFC	6			6					3	3																	3 3	3
Hand Postboard transman partition Hand Postboard transman partition Hand H	ПМ.02	изготовления деталей машин в машиностроительном	U	1	O	6		0		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	6	O	6	0	0	0	6	0 0	J
Standard Pagadorica Pagad	УП.02	Учебная практика	Дв			144	144		144				144			144						144											
Разработка и реализация технологических процессов в межносборочном производстве межносборочном производстве в дажносборочном производства в дажносборочном	ПП.02	Производственная практика			Ды	36	36		36				36												36						36		
мисоворочном производстве в механосборочном производстве в механосборочном производстве в механосборочном производстве в разработка и реализация техногосторочном производства практика	ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭтМІ									3	3																		
Mexanocборочном производстве 18	ПМ.03		0	2	2	212	100	0	208	38	106	30	12	16	6	114	2	1112	34	78	0	0	0	0	98	2	96	4	28	30	12	16 6	5
ППОЗ Производственная практика ППОЗ Производственная практик	МДК.03.01				Э	200	88	4	196	38	106	30	0	16	6	114	2	112	34	78	0	0	0	0	86	2	84	4	28	30	0	16 6	5
Эплм Экамен по модулю Этм 12 12 12 12 18 0 10 <td>УП.03</td> <td>Учебная практика</td> <td></td> <td></td> <td>Дв</td> <td>108</td> <td>108</td> <td></td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td></td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td></td> <td></td>	УП.03	Учебная практика			Дв	108	108		108				108												108						108		
ПП.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживанию оборудования машиностроительного производства ———————————————————————————————————	ПП.03	Производственная практика			Дз	36	36		36				36												36						36		
обслуживания оборудования машиностроительного производства В<	ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭтМ									6	6																	6 6	b
Контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства Дв 72 <t< td=""><td>ПМ.04</td><td>обслуживания оборудования машиностроительного</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ů</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>_</td></t<>	ПМ.04	обслуживания оборудования машиностроительного		2				0													Ů									0			_
ПП.04 Производственная практика ДВ 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	МДК.04.01	контроль качества по техническому обслуживанию						2		90	118	0		0	6	170	2	168	72	96	0	0	0	0		0	46	18	22	0		0 6	5
	УП.04	Учебная практика			Дв	72	72		72				72												72						72		
ЭпМ Экзамен по модулю ЭтМ 12 12 6 6 1 1 6 6	ПП.04	Производственная практика				36	36						36												36						36		
	ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭтМ	12			12					6	6																	6 6	5

	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	0	2	2	130	104	0	128	80	24	0	12	6	6	118	2	116	80	24	U	0	6	6	12	0	12	0	0	0	12	0	0
	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	Э		•	118	92	2	116	80	24	U	U	6	6	118	2	116	80	24	U	U	6	6	U	U	U	U	0	0	U	U	U
УП.05	Учебная практика			Дз	72	72		72				72												72						72		
ПП.05	Производственная практика			Дз	72	72		72				72												72						72		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭтМ	12			12					6	6																	6	6
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																			216								
	Всего часов в неделю	Зачет	ДЗ	Экзамены															36		1							36				
	Всего часов обучения по циклам ООП	0	11	7	1476	1052	0	636	212	306	30	660	22	18					468									180				
												Всег	0																			
							Дисци	плин и	МДК			7							5									2				
							учебн	ой прав	тики			4							1									3				
						Прои	зводст	гвенная	практик	a		5							0									5				
						Пре	ддипл	омная	практика			0							0									0				
							экзам	енов по	ПΜ			5(1)							0(0)									4(1)				
						экзамеі	нов (из	них ко	мплексн	ых)		3(0)							1(0)									2(0)				
					ДИ	фф. зач	етов (из них	комплек	сных)		11(2)						3(0)							-		8(2)				
						зачето	в (из і	них ком	иплексны	x)		0(0)							0(0)									0(0)				