

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 01.09.2025 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация техник-технолог

Наименование группы

ТМ-25-1, ТМ-25-2, ТМ-25-3

Образовательная база приема основное общее образование

Форма обучения Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2025 г.

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 №444

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен-5 окт	Октябрь			27 окт-2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек-4 янв	Январь			26 янв-1 фев	Февраль			23 фев-1 мар	Март				30 мар-5 апр	Апрель			27 апр-3 май	Май				Июнь				29 июн-5 июл	Июль			27 июл-2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-0	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	25-0	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы		в том числе																								Каникул ы	Итог о		
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам								Практики												ГИА							
											Учебная практика				Производственная практика				Преддипломная практика											
	Всего		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего									
	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.				
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	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	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	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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Объем образовательной программы по видам учебной деятельности																			
		Зачет			ДЗ		Экзамены			Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8					Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
17	24	17	24	17	25	17	24																						

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
О.00	Общеобразовательный цикл	1			II		4			1476	0	0	1476	634	768	0	0	50	24	1476	0	612	864	0	0	0	0	0	0
БОД.01	Русский язык		Э							98	0	0	98	26	58	111	0	8	6	98	0	34	64						
БОД.02	Литература		ДЗ							128	0	0	128	36	90	111	0	2	0	128	0	54	74						
ПОД.03	Математика	Э	Э							336	0	0	336	130	180	111	0	14	12	336	0	144	192						
БОД.04	Иностранный язык		ДЗ							132	0	0	132	4	126	111	0	2	0	132	0	48	84						
БОД.05	Информатика		ДЗ							108	0	0	108	22	84	111	0	2	0	108	0	44	64						
ПОД.06	Физика		Э							210	0	0	210	124	72	111	0	8	6	210	0	78	132						
БОД.07	Химия		ДЗ							40	0	0	40	30	8	111	0	2	0	40	0		40						
БОД.08	Биология	ДЗ								40	0	0	40	34	4	111	0	2	0	40	0	40							
БОД.09	История		ДЗ							86	0	0	86	76	8	111	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.10	Обществознание		ДЗ							86	0	0	86	76	8	111	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.11	География		ДЗ							40	0	0	40	28	10	111	0	2	0	40	0		40						
БОД.12	Физическая культура	З	ДЗ							116	0	0	116	4	110	111	0	2	0	116	0	50	66						
БОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ								50	0	0	50	38	10	111	0	2	0	50	0	50							
ИП	Индивидуальный проект		ДЗ							6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	2	4						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5			6		0			486	54	26	460	154	316	0	0	0	0	486	0	0	0	222	78	54	66	66	0
СГ.01	История России			ДЗ						54	0	2	52	52	0	0	0	0	0	54	0			54					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		ДЗ	ДЗ		144	54	10	134	10	124	0	0	0	0	144	0			30	30	24	30	30	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ						72	0	2	70	52	18	0	0	0	0	72	0			72					
СГ.04	Физическая культура			З	З	З	З	ДЗ		180	0	10	170	10	160	0	0	0	0	180	0			30	48	30	36	36	
СГ.05	Основы бережливого производства			З						36	0	2	34	30	4	0	0	0	0	36	0			36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1			4		8			1236	628	38	1198	517	386	0	0	48	48	534	702	0	0	390	500	128	218	0	0
ОП.01	Инженерная графика			Э						72	42	2	70	16	42	0	0	6	6	72	0			72					
ОП.02	Техническая механика						Э			72	24	4	68	39	23	0	0	3	3	72	0					44	28		
ОП.03	Материаловедение			Э						54	10	2	52	28	18	0	0	3	3	54	0			54					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			ДЗ						54	24	2	52	28	24	0	0	0	0	54	0			54					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты				Э					72	14	2	70	50	14	0	0	3	3	72	0				72				
ОП.06	Технология машиностроения				Э					102	30	2	100	59	29	0	0	6	6	102	0				102				
ОП.07	Охрана труда			З						36	4	2	34	30	4	0	0	0	0	36	0			36					

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					Э				44	14	2	42	23	13	0	0	3	3	0	44					44				
ОП.11	Материалы и покрытия			Э						38	6	2	36	24	6	0	0	3	3	0	38			38						
ОП.12	Методы формообразования деталей				Э					46	14	2	44	24	14	0	0	3	3	0	46				46					
ОП.13	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования					ДЗ				222	210	4	218	8	210	0	0	0	0	0	222				138	84				
ОП.14	Разработка технологической оснастки под применяемое машиностроительное оборудование					Э				86	36	2	84	48	24	0	0	6	6	0	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			256	192	26	250	423	719	60	1152	80	66	1932	594	0	0	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	0	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						ДЗ			144	144		144					144			144	0						144		
ПП.01	Производственная практика								ДЗ	36	36		36					36			36	0								36
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	6			6						3	3	6	0								6
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	0			1			1			372	304	2	370	38	134	0	180	9	9	372	0	0	0	0	0	0	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							ДЗ		144	144		144					144			144	0							144	
ПП.02	Производственная практика								ДЗ	36	36		36					36			36	0								36
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	6			6						3	3	6	0								6
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0			2			2			366	232	4	362	38	106	30	144	22	12	366	0	0	0	0	0	0	0	114	242
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве							Э		210	88	4	196	38	106	30	0	16	6	210	0						114	86		
УП.03	Учебная практика								ДЗ	108	108		108					108			108	0								108
ПП.03	Производственная практика								ДЗ	36	36		36					36			36	0								36
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	12			12						6	6	12	0								12
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	0			2			2			366	266	2	334	90	118	0	108	6	12	366	0	0	0	0	0	0	0	170	166
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства							Э		216	158	2	214	90	118	0	0	0	6	216	0							170	46	
УП.04	Учебная практика								ДЗ	72	72		72					72			72	0								72
ПП.04	Производственная практика								ДЗ	36	36		36					36			36	0								36
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	12			12						6	6	12	0								12
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	0			2			2			368	236	4	364	120	76	0	144	12	12	368	0	0	0	0	0	0	94	118	156
МДК.05.01	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								ДЗ	72	72		72				72			72	0								72	
ПП.05	Производственная практика								ДЗ	72	72		72				72			72	0								72	
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭМ	12			12					6	6	12	0								12	
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"	1			4		1			54	56	6	58	65	109	0	36	6	12	0	54	0	0	0	0	216	378	0	0	0
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего: "Токарь"				ДЗ					72	50	2	70	20	50	0	0	0	0	0	72				72					
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				З					36	18	2	34	17	17	0	0	0	0	0	36				36					
УП.06	Учебная практика					ДЗ				324	324		324				324			0	324				36	288				
ПП.06	Производственная практика					ДЗ				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			ДЗ		Экзамены															36	36	36	36	36	36	36	36	
Всего часов обучения по циклам ООП		8			36		22			5940	2634	90	5634	1728	2378	60	1152	178	138	4428	1296	612	864	612	864	612	900	612	864	
																		Всего												
												Дисциплин и МДК						71			12	12	13	12	5	10	5	2		
												учебной практики						7			0	0	0	1	1	1	1	3		
												Производственная практика						6			0	0	0	0	1	0	0	5		
												Преддипломная практика						0			0	0	0	0	0	0	0	0		
												экзаменов по ПМ						5(1)			0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	4(1)		
												экзаменов (из них комплексных)						17(3)			1(0)	3(0)	3(1)	3(1)	0(0)	4(1)	1(0)	2(0)		
												дифф. зачетов (из них комплексных)						36(2)			2(0)	9(0)	3(0)	4(0)	3(0)	4(0)	3(0)	8(2)		
												зачетов (из них комплексных)						8(0)			1(0)	0(0)	3(0)	2(0)	1(0)	1(0)	0(0)	0(0)		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										II курс																	
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	3 семестр									4 семестр								
																		нед.									нед.								
		17										24																							
		3 сем.		4 сем.		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий					Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	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	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий
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	3		3		0		30	54	0	26	142	144	0	0	0	0	222	10	212	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	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ						72	0	2	70	52	18	0	0	0	0	72	2	70	52	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства	3						36	0	2	34	30	4	0	0	0	0	36	2	34	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1		2		6		80	42	0	82	338	397	0	0	36	36	390	16	374	288	130	0	0	18	18	500	12	488	185	267	0	0	18	18
ОП.01	Инженерная графика	Э						72	42	2	70	16	42	0	0	6	6	72	2	70	16	42	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	Э						54	10	2	52	28	18	0	0	3	3	54	2	52	28	18	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ						54	24	2	52	28	24	0	0	0	0	54	2	52	28	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты				Э			72	14	2	70	50	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	50	14	0	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	0	0	0	0	36	2	34	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э						72	14	2	70	42	16	0	0	6	6	72	2	70	42	16	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	6	6
ОП.11	Материалы и покрытия	Э						38	6	2	36	24	6	0	0	3	3	38	2	36	24	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Методы формообразования деталей				Э			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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	2	136	8	128	0	0	0	0
ОП.16	Технологическое оборудование				ДЗ			82	42	4	78	70	8	0	0	0	0	40	2	38	38	0	0	0	0	0	42	2	40	32	8	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1		2		0		26	170	0	242	107	135	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	8	242	107	135	0	36	0	0
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0		0		0		70	84	0	68	42	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	2	68	42	26	0	0	0	0	
МДК.01.01	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	0	0	70	2	68	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	6	174	65	109	0	0	0	0	

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	72	2	70	20	50	0	0	0	0
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии рабочего: "Фрезеровщик"			ДЗ	72	42	2	70	28	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	28	42	0	0	0	0
МДК.06.03	Основы слесарного дела			З	36	18	2	34	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	34	17	17	0	0	0	0
УП.06	Учебная практика				36	36		36				36										36						36		
Всего часов в неделю		Зачет	ДЗ	Экзамены										36								36								
Всего часов обучения по циклам ООП		5	7	6	1476	266	0	1390	642	676	0	36	36	36	612								828							
										Всего																				
					Дисциплин и МДК					25				13								12								
					учебной практики					1				0								1								
					Производственная практика					0				0								0								
					Преддипломная практика					0				0								0								
					экзаменов по ПМ					5(1)				0(0)								0(0)								
					экзаменов (из них комплексных)					6(2)				3(1)								3(1)								
					дифф. зачетов (из них комплексных)					7(0)				3(0)								4(0)								
					зачетов (из них комплексных)					5(0)				3(0)								2(0)								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности											III курс																
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	5 семестр									6 семестр								
		5 сем.6 сем.										Лекции, уроки лаб. и практ. занятий Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)						17									25								
																		по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)			
																											Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)				Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)
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				ДЗ			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	0	0
СГ.04	Физическая культура	3			3			66	0	4	62	4	58	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	36	2	34	2	32	0	0	0	0
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	0	0	12	12
ОП.02	Техническая механика				Э			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				Э			44	14	2	42	23	13	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	2	42	23	13	0	0	3	3
ОП.13	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования	ДЗ						84	210	2	82	0	82	0	0	0	0	84	2	82	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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				ДЗ			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	552	108	336	30	522	28	12	70	2	68	18	32	0	378	0	0	472	8	464	90	304	30	144	28	12
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0		2		1		244	84	0	238	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	0	6	6	52	2	50	18	32	0	0	0	0	44	2	42	10	20	0	0	6	6
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин				ДЗ			148	144	2	146	2	98	30	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	2	146	2	98	30	0	16	0
УП.01	Учебная практика				ДЗ			144	144		144				144												144						144		
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	0		0		1		186	124	0	184	38	134	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	2	184	38	134	0	0	6	6
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин				Э			186	124	2	184	38	134	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	2	184	38	134	0	0	6	6
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	0		0		0		94	92	0	92	40	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	2	92	40	52	0	0	0	0
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	0	0	0
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"	0		2		1		18	18	0	18	0	0	0	18	0	0	18	0	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.06	Учебная практика	ДЗ						288	288		288				288			288								288									
ПП.06	Производственная практика	ДЗ						72	72		72				72											72									

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										IV курс																	
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	7 семестр							8 семестр										
																		нед.							нед.										
		17										24																							
		Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК							Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)				Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)									
					Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)														Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)												
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	0		2		0		66	54	0	62	4	58	0	0	0	0	66	4	62	4	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	ДЗ						36	0	2	34	2	32	0	0	0	0	36	2	34	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0		9		7		194	98	0	574	218	248	30	660	22	18	402	6	396	186	198	0	144	6	6	180	2	178	22	50	30	516	16	12
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	0		0		0		6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
ПП.01	Производственная практика			ДЗ				36	36		36				36											36						36			
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ				6			6					3	3																3	3	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	0		1		0		6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
УП.02	Учебная практика	ДЗ						144	144		144				144			144						144											
ПП.02	Производственная практика			ДЗ				36	36		36				36											36						36			
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ				6			6					3	3																3	3	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0		2		2		212	100	0	218	38	106	30	12	16	6	114	2	112	34	78	0	0	0	0	98	2	96	4	28	30	12	16	6
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			Э				210	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
УП.03	Учебная практика			ДЗ				108	108		108				108											108						108			
ПП.03	Производственная практика			ДЗ				36	36		36				36											36						36			
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ				12			12					6	6																6	6	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	0		2		2		228	170	0	226	90	118	0	12	0	6	170	2	168	72	96	0	0	0	0	58	0	58	18	22	0	12	0	6
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства			Э				216	138	2	214	90	118	0	0	0	6	170	2	168	72	96	0	0	0	0	46	0	46	18	22	0	0	0	6
УП.04	Учебная практика			ДЗ				72	72		72				72											72						72			
ПП.04	Производственная практика			ДЗ				36	36		36				36											36						36			
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ				12			12					6	6																6	6	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов	0		2		2		130	104	0	128	80	24	0	12	6	6	118	2	116	80	24	0	0	6	6	12	0	12	0	0	0	12	0	0

[illegible]