

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

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																				Каникулы	Итого				
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам								Практики																	
	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.				
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	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	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	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	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	6	216	34	199

УП.05	Учебная практика								ДВ	72	72		72					72			72	0							72						
ПП.05	Производственная практика								ДВ	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	588	65	10	0	36	6	12	0	54	0	0	0	216	378	0	0	0	0	0	0								
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего: "Токарь"				ДВ				12	50	2	10	20	50	0	0	0	0	0	12															
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии рабочего: "Фрезеровщик"				ДВ				12	42	2	10	28	42	0	0	0	0	0	12															
МДК.06.03	Основы слесарного дела				З				36	18	2	34	1/	1/	0	0	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	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																							
												Дисциплины и МДК															71								
												учебной практики															0	12	12	13	12	5	10	5	2
												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	по учебным дисциплинам и МДК												3 семестр						4 семестр															
		3 сем.		4 сем.		В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Помежуточная аттестация (экзамены)	нед.	нед.						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			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3	3	3	0	30	54	0	26	142	144	0	0	0	0	22	10	212	18	74	0	0	0	78	4	74	4	70	0	0	0	0	0	0	0			
СГ.01	История России	13				54	0	2	52	52	0	0	0	0	54	2	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		13			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	0	0	0		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	13				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	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	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	0	0	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	2	6	80	42	0	862	393	397	0	0	36	36	39	16	374	28	130	0	0	0	18	18	50	12	488	185	267	0	0	18	18					
ОП.01	Инженерная графика	3				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	0	0	0	0	
ОП.03	Материаловедение	22				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	0	0	0	0	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	13				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	0	0	0	0	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты		38			72	14	2	70	50	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	50	14	0	0	3	3	0	0	0	
ОП.06	Технология машиностроения		3			102	30	2	100	59	29	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	59	29	0	0	6	6	0	0	0	
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	0	0	0	0	0
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3				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	0	0	0	0	
ОП.09	Машиностроительное черчение		3			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	0	0	0		
ОП.11	Материалы и покрытия	22				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	0	0	0	0	0
ОП.12	Методы формообразования деталей		35			46	14	2	44	24	14	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	2	44	24	14	0	0	3	3	0	0	0	
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	0	0	0		
ОП.16	Технологическое оборудование		13			82	42	4	78	70	8	0	0	0	0	40	2	38	38	0	0	0	0	0	0	42	2	40	32	8	0	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	1	2	0	28	170	0	242	107	125	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	8	242	107	125	0	36	0	0	0	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	0	0	70	2	68	42	26	0	0	0	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	0	0	70	2	68	42	26	0	0	0	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	0	0	180	6	174	65	109	0	0	0	0	0	0	0		

КвЭ	Квалификационный экзамен	КвЭ			18		18			6	I2						6	I2					
Всего часов в неделю			Zачет	DЗ	Экзамен ы												36						
Всего часов обучения по циклам ООП			2	7	5	1512	900	0	980	240	628	30	522	40	24			252			756		
												Всего											
												Дисциплин и МДК				15		5					10
												учебной практики				2		1					1
												Производственная практика				1		1					0
												Преддипломная практика				0		0					0
												экзаменов по ПМ				5(1)		1(0)					0(0)
												экзаменов (из них комплексных)				4(1)		0(0)					4(1)
												дифф. зачетов (из них комплексных)				7(0)		3(0)					4(0)
												зачетов (из них комплексных)				2(0)		1(0)					1(0)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной программы по видам учебной деятельности												IV курс																													
		Зачет	ДЗ	Экзамены	7 сем.			8 сем.			В т.ч. в форме практической подготовки			Самостоятельная работа			Всего учебных занятий			по учебным дисциплинам и МДК			Лекции, уроки			Практики			Консультации			Промежуточная аттестация (экзамены)			7 семестр						8 семестр					
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	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	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	0	0	0	0										
П.00	Профессиональный цикл	0	9	7	1194	998	0	574	28	248	30	660	22	18	42	6	36	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ПП.01	Производственная практика			Дз	36	36		36			36				36																				36											
ЭпМ	Экзамен по модулю			Эм1	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	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
УП.02	Учебная практика	Дз			144	144		144			144			144		144			144			144																								
ПП.02	Производственная практика			Дз	36	36		36			36			36																							36									
ЭпМ	Экзамен по модулю			Эм1	6		6			3	3																											3	3							
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0	2	2	212	100	0	28	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.	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			Э	20	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									108												
ПП.03	Производственная практика			Дз	36	36		36			36			36																						36										
ЭпМ	Экзамен по модулю			Эм	12		12			6	6			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	0	0	6											
МДК.04.	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства			Э	216	158	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									72												
ПП.04	Производственная практика			Дз	36	36		36			36			36											36									36												
ЭпМ	Экзамен по модулю			Эм	12		12			6	6			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	0	6	6	12	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0									

	в машиностроительном производстве																									
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	Э			118	92	2	116	80	24	0	0	6	6	118	2	116	80	24	0	0	6	6	0	0	
УП.05	Учебная практика				ДВ	/2	/2	/2				/2									/2				/2	
ПП.05	Производственная практика				ДВ	/2	/2	/2				/2									/2				/2	
ЭпМ	Экзамен по модулю				ЭМ	12		12					6	6											6	6
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216															216						
Всего часов в неделю			Зачет	ДЗ	Экзамены															36					36	
Всего часов обучения по циклам ООП			0	11	7	1476	1052	0	636	212	306	30	660	22	18						468					180
												Всего														
												Дисциплин и МДК			7						5				2	
												учебной практики			4						1				3	
												Производственная практика			5						0				5	
												Преддипломная практика			0						0				0	
												экзаменов по ПМ			5(1)						0(0)				4(1)	
												экзаменов (из них комплексных)			3(0)						1(0)				2(0)	
												дифф. зачетов (из них комплексных)			11(2)						3(0)				8(2)	
												зачетов (из них комплексных)			0(0)						0(0)				0(0)	