

Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Иркутский авиационный техникум"

Приложение 1
к ОПОП СПО ТМ-А
Версия 1 (Вступает в силу с
01.09.2026 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

15.02.16	Технология машиностроения				
код	наименование специальности				
Квалификация	техник-технолог				
Образовательная база приема	среднее общее образование				
Форма обучения	Очно-заочная	срок получения образования по ППСЗ	3 года 10 месяцев	год начала подготовки по УП	2026 г.
Профиль получаемого профессионального образования	технологический				
	при реализации программы среднего общего образования				
Приказ Министерства просвещения РФ "Об утверждении ФГОС СПО"	от	6/14/2022	№	444	

1 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				26 июл - 1 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1 - 7					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		23 фев - 1 мар		2-Aug			Sep-15		16 - 22			23 - 29		6-Dec		13 - 19		20 - 26		4 - 10		11 - 17		18 - 24		25 - 31		1 - 7		8 - 14		15 - 21		22 - 28		5 - 11		12 - 18		19 - 25		26 июл - 1 авг		2 - 8		9 - 15		16 - 22		23 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	2	3	4		6	7	8		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	*	*	*	*						13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Каникулы

У

Учебная практика

П

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы		в том числе																				Каникулы	Итого				
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам								Практики														ГИА			
											Учебная практика						Производственная практика (по профилю специальности)										Производственная практика (преддипломная)	
	Всего		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		ПА					
	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.				
I	30	1080	30	1080	13	468	17	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40			
II	30	1080	28	1008	13	468	15	540	2	0	0	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40			
III	29	1044	19	684	10	360	9	324	4	0	0	4	144	6	3	108	3	108	0	0	0	0	0	10	39			
IV	35	1260	6	216	6	216	0	0	2	2	72	0	0	17	17	612	0	0	4	0	0	4	144	6	216	2	37	
Всего	124	4464	83	2988	42	1512	41	1476	8	2	72	6	216	23	20	720	3	108	4	0	0	4	144	6	6	216	32	156

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности																										
				в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации, в т.ч.		Промежуточная аттестация (экзамены)	I курс		II курс		III курс		IV курс										
							Лекции, уроки	Лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект (ИП), курсовой проект (работа)		по индивидуальному проекту, курсовому проекту (работе) для подготовки к экзамену	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.										
												нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.										
										13		17		13	17	13	16	25	10											
1	2	3							4	5													6		7		8		9	
		Зачеты			Диф. Зачеты		Экзамены																							
		1	2	3	4	5	6	7	8																					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	7			7		0			594	146	398	196	50	146	0	0	0	0	0	138	172	48	56	52	68	60	0		
СГ.01	История России	ДЗ								54	4	38	16	12	4						54									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ		ДЗ		ДЗ	ДЗ		276	104	172	104	0	104						32	40	32	40	36	52	44			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ							100	16	72	28	12	16						36	64								
СГ.04	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	ДЗ		112	14	84	28	14	14						16	16	16	16	16	16	16			
СГ.05	Основы бережливого производства		3							52	8	32	20	12	8							52								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1			0		7			790	152	402	388	152	152	0	0	0	56	28	330	348	64	0	48	0	0	0		
ОП.01	Инженерная графика		Э							156	56	68	88	20	56				8	4	72	84								
ОП.02	Техническая механика			Э						132	32	56	76	32	32				8	4		68	64							
ОП.03	Материаловедение	Э								62	8	34	28	8	8				8	4	62									
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Э								62	8	34	28	8	8				8	4	62									
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты		Э							104	16	60	44	16	16				8	4		104								

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности																								
				в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации, в т.ч.		Промежуточная аттестация (экзамены)	I курс		II курс		III курс		IV курс								
														1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
							нед.	нед.	нед.		нед.	нед.		нед.	нед.	нед.												
1	2	3						4	5								6		7		8		9					
ОП.06	Технология машиностроения		Э					146	20	74	72	40	20				8	4	54	92								
ОП.07	Охрана труда					3		48	4	32	16	12	4									48						
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э						80	8	44	36	16	8				8	4	80									
П.00	Профессиональный цикл		0		15		8	2720	1446	988	1732	162	226	104	1116	44	52	28	0	92	356	556	368	508	840	0		
ПМ. 01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		0		3		2	876	438	328	548	70	110	40	288	16	16	8	0	92	180	212	104	72	216	0		
МДК 01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования					Э		196	36	120	76	28	36				8	4			92	104						
МДК 01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин				Э			184	58	88	96	10	18	40		16	8	4		92	92							
МДК 01.03	Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования					ДЗ		208	56	120	88	32	56								88	120						
УП.01	Учебная практика						ДЗ	72	72	0	72				72									72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	216	216	0	216				216										216			
ПМ. 02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		0		3		1	454	208	190	264	40	64	0	144	0	12	4	0	0	0	114	68	272	0	0		
МДК 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин					Э		182	44	94	88	28	44				12	4			114	68						
МДК 02.02	Аддитивное производство						ДЗ	128	20	96	32	12	20											128				
УП.02	Учебная практика						ДЗ	36	36	0	36				36									36				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	108	108	0	108				108									108				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности												Итого часов								
				в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практика	Консультации, в т.ч.		Промежуточная аттестация (экзамены)	I курс		II курс		III курс		IV курс				
														1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
							нед.	нед.	нед.		нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
1	2	3	4	5												6		7		8		9		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0	2	2	562	312	190	372	20	20	40	252	24	8	8	0	0	0	94	88	164	216	0	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве				Э				182	48	94	88	8	8	40		24	4	4		94	88		
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации					Э			128	12	96	32	12	12				4	4			128		
УП.03	Учебная практика					ДЗ			36	36	0	36				36						36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		216	216	0	216				216							216	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания	0	2	1	256	156	72	184	12	12	0	144	0	12	4	0	0	112	72	72	0	0	0	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			Э					112	12	72	40	12	12			12	4		112				
УП.04	Учебная практика				ДЗ				72	72	0	72				72			72					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ			72	72	0	72				72				72				
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном произв	0	2	1	408	280	112	296	4	4	24	252	4	4	4	0	0	0	0	0	0	408	0	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала						Э		156	28	112	44	4	4	24		4	4	4				156	
УП.05	Учебная практика						ДЗ		72	72	0	72				72						72		
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		180	180	0	180				180							180	

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										по учебным дисциплинам и МДК								
									в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект (ИП), курсовой проект (работа)	Практики	по индивидуальному проекту, курсовому проекту (работе) для подготовки к экзамену	Консультации, в т.ч.	Промежуточная аттестация (экзамены)	I курс		II курс		III курс		IV курс		
																			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
																			нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
1	2	3						4	5										6		7		8		9		
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: "Токарь", "Фрезеровщик"	0		3		1		164	52	96	68	16	16	0	36	0	0	0	0	0	64	64	36	0	0	0	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего: "Токарь"			ДЗ				64	8	48	16	8	8								64						
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии рабочего: "Фрезеровщик"				ДЗ			64	8	48	16	8	8								64						
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ		36	36	0	36				36							36					
ППП	Производственная практика (преддипломная)						ДЗ	144	144	0	144				144										144		
	Самостоятельная работа							1788		1788																	
	Промежуточная аттестация																	56									
	Всего часов в неделю	Зачет		Дзачет		Экз													36	36	36	36	36	36	36	36	
Всего часов обучения по циклам ООП		8		23		15			4464	1888	1788	2676	364	524	104	1476	44	108	56	468	612	468	612	468	576	900	360
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216			216				216											216	
								Всего		Дисциплин и МДК									9	9	7	8	8	8	7	0	
Государственная итоговая аттестация										учебной практики									0	0	0	72	0	144	72	0	
Демонстрационный экзамен										производст. практики									0	0	0	0	108	108	612	0	
Защита дипломного проекта										преддипл. практики									0	0	0	0	0	0	0	144	
										квалификационный экзамен									0	0	0	0	0	1	0	0	
										экзаменов									3	3	3	0	3	1	1	0	
										дифф. зачетов									1	2	1	4	2	6	6	1	
										зачетов									1	2	1	1	2	1	0	0	