

Министерство образования Иркутской области

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

Приложение 1
к ОПОП-П СПО С-П
Версия 1 (Вступает в
силу с 01.09.2025 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования
24.02.01 Производство летательных аппаратов

Квалификация техник

Наименование группы **C-25-1, C-25-2, C-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 04.07.2022 №518

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																	
											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.				
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	35	1260	17	612	18	648	6	216	0	0	6	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52	
III	42	1512	37	1332	17	612	20	720	1	36	0	0	1	36	4	144	0	0	4	144	0	0	0	0	0	10	52	
IV	41	1476	21	756	11	396	10	360	8	288	6	216	2	72	6	216	0	0	6	216	0	0	0	0	0	216	43	
Всего	165	5940	134	4824	62	2232	72	2592	15	540	6	216	9	324	10	360	0	0	10	360	0	0	0	0	0	216	34	199

ПП.04	Производственная практика								Дз	72	72		72				72			72	0							72	
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	6			6					0	6	6	0							6	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сборщик летательных аппаратов"	0	2	2	392	372	2	390	18	30	0	324	6	12	392	0	0	0	56	216	0	120	0	0					
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов»		Э						56	48	2	54	18	30	0	0	0	6	56	0		56							
УП.05	Учебная практика			Дз				216	216		216				216			216	0			216							
ПП.05	Производственная практика						Дз		108	108		108				108			108	0					108				
КвЭ	Квалификационный экзамен						КвЭ		12		12					6	6	12	0					12					
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			12	36	22	5940	2624	106	5618	2147	2251	60	900	128	132	4428	1296	612	864	612	864	612	900	612	864				
													Всего																
													Дисциплин и МДК			77		12	12	12	11	9	9	6	6				
													учебной практики			5		0	0	0	1	0	1	2	1				
													Производственная практика			5		0	0	0	0	0	0	2	0	3			
													Преддипломная практика			0		0											
													экзаменов по ПМ			5(0)		0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(0)	0(0)	3(0)				
													экзаменов (из них комплексных)			17(0)		1(0)	3(0)	2(0)	3(0)	1(0)	4(0)	0(0)	3(0)				
													дифф. зачетов (из них комплексных)			36(1)		2(0)	9(0)	2(0)	6(1)	1(0)	6(0)	3(0)	7(0)				
													зачетов (из них комплексных)			12(0)		1(0)	0(0)	2(0)	2(0)	3(0)	2(0)	2(0)	0(0)				

УП.05	Учебная практика			Дз	216	216		216				216										216					216	
	Всего часов в неделю	Зачет	ДЗ	Экзамены																								
	Всего часов обучения по циклам ООП	4	8	5	1476	426	0	1214	593	567	0	216	24	30			612									648		
																	Всего											
																		Дисциплин и МДК	23	12	11							
																		учебной практики	1	0	1							
																		Производственная практика	0	0	0							
																		Преддипломная практика	0	0	0							
																		экзаменов по ПМ	5(0)	0(0)	0(0)							
																		экзаменов (из них комплексных)	5(0)	2(0)	3(0)							
																		дифф. зачетов (из них комплексных)	8(1)	2(0)	6(1)							
																		зачетов (из них комплексных)	4(0)	2(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	по учебным дисциплинам и МДК												5 семестр						6 семестр													
		5 сем.			6 сем.				В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практик. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	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			4		1		0	258	70	0	246	92	154	0	0	0	0	118	6	112	36	76	0	0	0	140	6	134	56	78	0	0	0	0				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						3		64	70	4	60	4	56	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	34	2	32	2	30	0	0	0	0			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						Дз		72	0	2	70	52	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	52	18	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура			3			3		64	0	4	60	4	56	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	34	2	32	2	30	0	0	0	0			
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3					58	24	2	56	32	24	0	0	0	0	58	2	56	32	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	1	2	468	56	0	456	200	238	0	0	6	12	192	6	186	84	102	0	0	0	0	276	6	270	116	136	0	0	6	12							
ОП.09	Основы технологического программирования	3			72	56	2	70	30	40	0	0	0	0	72	2	70	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.11	Силовые установки летательных аппаратов			Дз	126	28	4	122	94	28	0	0	0	0	52	2	50	38	12	0	0	0	0	74	2	72	56	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.17	Разработка технологической документации на изготовление деталей и сборку узлов			Э	144	112	2	142	50	80	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	2	142	50	80	0	0	6	6						
ОП.18	Расчет конструкции летательного аппарата			Э	126	72	4	122	26	90	0	0	0	6	68	2	66	16	50	0	0	0	0	58	2	56	10	40	0	0	0	6							
П.00	Профессиональный цикл	0	5	5	786	526	0	594	273	231	30	204	18	18	302	6	296	196	88	0	0	6	6	304	6	298	77	143	30	204	12	12							
ПМ.01	Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов	0	0	1	102	70	0	100	27	61	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	27	61	0	0	6	6							
МДК.01.	Разработка и оформление конструкторской и технической документации			Э	102	70	2	100	27	61	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	27	61	0	0	6	6							
ПМ.02	Организация работы структурного подразделения	0	3	1	96	32	0	94	62	20	0	12	0	0	84	2	82	62	20	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0					
МДК.02.	Экономическая эффективность работы производственного участка	Дз			84	20	2	82	62	20	0	0	0	0	84	2	82	62	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
УП.02	Учебная практика			Дз	36	36		36			36				36									36									36						
ПП.02	Производственная практика			Дз	36	36		36			36				36									36									36						
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ	12		12			6	6																								6	6			
ПМ.03	Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов	0	1	1	186	76	0	182	58	82	30	0	6	6	90	2	88	46	30	0	0	6	6	96	2	94	12	52	30	0	0	0	0						
МДК.03.	Разработка механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	Э			90	76	2	88	46	30	0	0	6	6	90	2	88	46	30	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
МДК.03.	Разработка проекта электронного макета летательного аппарата			Дз	96	82	2	94	12	52	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	2	94	12	52	30	0	0	0	0						
ПМ.04	Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической	0	0	1	210	156	0	206	126	68	0	0	6	6	128	2	126	88	38	0	0	0	0	82	2	80	38	30	0	0	6	6							

	документации																															
МДК.04. 01	Разработка технологических процессов, выбор технологического оснащения при изготовлении деталей, сборки узлов и агрегатов летательных аппаратов			Э	210	156	4	206	126	68	0	0	6	6	128	2	126	88	38	0	0	0	82	2	80	38	30	0	0	6	6	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сборщик летательных аппаратов"	0	1	1	12	12	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	12	0	0
ПП.05	Производственная практика			Дз	108	108		108				108									108								108			
КвЭ	Квалификационный экзамен			КвЭ	12			12					6	6																6	6	
Всего часов в неделю			Зачет	ДЗ	Экзамены																36								36			
Всего часов обучения по циклам ООП			5	7	7	1512	652	0	1296	565	623	30	204	24	30						612								720			
												Всего																				
												Дисциплин и МДК												18								
												учебной практики												9								
												Производственная практика												0								
												Преддипломная практика												2								
												экзаменов по ПМ												0								
												экзаменов (из них комплексных)												5(0)								
												дифф. зачетов (из них комплексных)												1(0)								
												зачетов (из них комплексных)												7(0)								
												зачетов												5(0)								
												зачетов (из них комплексных)												3(0)								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной программы по видам учебной деятельности												IV курс																			
		Зачет	ДЗ	Экзамен																																
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		2	0	162	70	0	152	38	114	0	0	0	0	106	6	100	34	66	0	0	0	56	4	52	4	48	0	0	0	0	0	0		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			Дз		58	70	4	54	4	50	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	28	2	26	2	24	0	0	0	0	0	0		
СГ.04	Физическая культура	3		Дз		56	0	4	52	4	48	0	0	0	0	28	2	26	2	24	0	0	0	28	2	26	2	24	0	0	0	0	0	0		
СГ.05	Основы бережливого производства	3				48	16	2	46	30	16	0	0	0	0	48	2	46	30	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	2	3	576	86	0	562	317	179	30	0	18	18	290	6	284	160	88	30	0	6	0	286	8	278	157	91	0	0	12	18				
ОП.10	Современные технологии при производстве летательных аппаратов			Э		144	86	4	140	104	24	0	0	6	6	82	2	80	64	16	0	0	0	62	2	60	40	8	0	0	0	6	6			
ОП.12	Проектирование технологической оснастки на детали, узлы и агрегаты	Дз				146	126	2	144	42	66	30	0	6	0	146	2	144	42	66	30	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.13	Определение точностных параметров собираемых изделий			Э		86	56	2	84	45	27	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	86	2	84	45	27	0	0	6	6				
ОП.14	Технический контроль и способы его выполнения			Э		88	48	2	86	44	36	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	2	86	44	36	0	0	0	6			
ОП.15	Оборудование и системы летательных аппаратов			Дз		112	36	4	108	82	26	0	0	0	0	62	2	60	54	6	0	0	0	50	2	48	28	20	0	0	0	0	0	0		
П.00	Профessionalный цикл	0	6	3	522	522	0	18	0	0	0	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	18	0	18	0	0	0	0	306	0	0
ПМ.01	Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов	0	2	1	6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
УП.01	Учебная практика	Дз			144	144		144			144			144									144													
ПП.01	Производственная практика			Дз		72	72		72		72			72										72										72		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ		6		6			0	6				0	6																	0	6	
ПМ.03	Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов	0	2	1	6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0		
УП.03	Учебная практика	Дз			72	72		72			72			72			72						72													
ПП.03	Производственная практика			Дз		72	72		72		72			72										72										72		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ		6		6			0	6				0	6																		0	6
ПМ.04	Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации	0	2	1	6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0		
УП.04	Учебная практика			Дз		72	72		72		72			72										72										72		
ПП.04	Производственная практика			Дз		72	72		72		72			72										72										72		

