

**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**

**С-25-1, С-25-2, С-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

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	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				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	У	У	У	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	У	У	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	П	П	П	Т	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	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	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	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	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	0	0	6	216	2	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	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			11		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	ИП	0	8	6	98	0	34	64						
БОД.02	Литература		Дз							128	0	0	128	36	90	ИП	0	2	0	128	0	54	74						
ПОД.03	Математика	Э	Э							336	0	0	336	130	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	0	0	108	22	84	ИП	0	2	0	108	0	44	64						
ПОД.06	Физика		Э							210	0	0	210	124	72	ИП	0	8	6	210	0	78	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	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.11	География		Дз							40	0	0	40	28	10	ИП	0	2	0	40	0		40						
БОД.12	Физическая культура	3	Дз							116	0	0	116	4	110	ИП	0	2	0	116	0	50	66						
БОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Дз								50	0	0	50	38	10	ИП	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	10			3		0			576	110	32	544	186	358	0	0	0	0	576	0	0	0	106	50	118	140	106	56
СГ.01	История России			3						50	0	2	48	48	0	0	0	0	0	50	0			50					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				3		3		Дз	174	70	12	162	12	150	0	0	0	0	174	0			28	24	30	34	30	28
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						Дз			72	0	2	70	52	18	0	0	0	0	72	0						72		
СГ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	Дз	174	0	12	162	12	150	0	0	0	0	174	0			28	26	30	34	28	28
СГ.05	Основы бережливого производства							3		48	16	2	46	30	16	0	0	0	0	48	0							48	
СГ.06	Основы финансовой грамотности					3				58	24	2	56	32	24	0	0	0	0	58	0					58			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1			9		8			1872	1070	54	1818	892	806	30	0	42	48	576	1296	0	0	450	378	192	276	290	286
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач				Дз					72	18	4	68	50	18	0	0	0	0	72	0			40	32				
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности				Дз					72	60	2	70	14	56	0	0	0	0	72	0				72				
ОП.03	Инженерная графика				Дз					92	78	4	88	10	78	0	0	0	0	92	0			54	38				
ОП.04	Техническая механика			Дз						76	48	2	74	50	24	0	0	0	0	76	0			76					
ОП.05	Материаловедение				Э					136	56	4	132	94	26	0	0	6	6	136	0			64	72				
ОП.06	Электротехника и электронная техника			Дз						52	18	2	50	33	17	0	0	0	0	52	0			52					

ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			Э						76	24	2	74	38	24	0	0	6	6	76	0				76					
ОП.08	Аэродинамика				Э					144	48	4	140	80	48	0	0	6	6	0	144				40	104				
ОП.09	Основы технологического программирования					3				72	56	2	70	30	40	0	0	0	0	0	72						72			
ОП.10	Современные технологии при производстве летательных аппаратов							Э		144	86	4	140	104	24	0	0	6	6	0	144							82	62	
ОП.11	Силовые установки летательных аппаратов						Дз			126	28	4	122	94	28	0	0	0	0	0	126					52	74			
ОП.12	Проектирование технологической оснастки на детали, узлы и агрегаты							Дз		146	126	2	144	42	66	30	0	6	0	0	146							146		
ОП.13	Определение точностных параметров собираемых изделий								Э	86	56	2	84	45	27	0	0	6	6	0	86								86	
ОП.14	Технический контроль и способы его выполнения								Э	88	48	2	86	44	36	0	0	0	6	0	88								88	
ОП.15	Оборудование и системы летательных аппаратов								Дз	112	36	4	108	82	26	0	0	0	0	0	112						62	50		
ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности				Дз					108	100	4	104	6	98	0	0	0	0	0	108				48	60				
ОП.17	Разработка технологической документации на изготовление деталей и сборку узлов						Э			144	112	2	142	50	80	0	0	6	6	0	144						144			
ОП.18	Расчет конструкции летательного аппарата						Э			126	72	4	122	26	90	0	0	0	6	0	126					68	58			
П.00	Профессиональный цикл		0		13				10	1800	1444	20	1780	435	319	30	900	36	60	1800	0	0	0	56	436	302	484	216	306	
ПМ.01	Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов		0		2				2	324	286	2	322	27	61	0	216	6	12	324	0	0	0	0	0	0	102	144	78	
МДК.01.01	Разработка и оформление конструкторской и технической документации						Э			102	70	2	100	27	61	0	0	6	6	102	0						102			
УП.01	Учебная практика							Дз		144	144		144				144			144	0						144			
ПП.01	Производственная практика								Дз	72	72		72				72			72	0							72		
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	6			6					0	6	6	0							6		
ПМ.02	Организация работы структурного подразделения		0		4				1	292	132	6	286	144	58	0	72	6	6	292	0	0	0	0	124	84	84	0	0	
МДК.02.01	Организация и управление работой структурного подразделения					Дз1				68	22	2	66	44	22	0	0	0	0	68	0				68					
МДК.02.02	Экономическая эффективность работы производственного участка						Дз			84	20	2	82	62	20	0	0	0	0	84	0					84				
МДК.02.03	Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке						Дз1			56	18	2	54	38	16	0	0	0	0	56	0				56					
УП.02	Учебная практика							Дз		36	36		36				36			36	0					36				
ПП.02	Производственная практика							Дз		36	36		36				36			36	0					36				
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭпМ		12			12					6	6	12	0						12			
ПМ.03	Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов		0		3				3	432	354	6	426	120	102	30	144	12	18	432	0	0	0	0	96	90	96	72	78	
МДК.03.01	Конструкция и основы эксплуатации летательных аппаратов					Э				96	52	2	94	62	20	0	0	6	6	96	0				96					
МДК.03.02	Разработка механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов						Э			90	76	2	88	46	30	0	0	6	6	90	0					90				
МДК.03.03	Разработка проекта электронного макета летательного аппарата							Дз		96	82	2	94	12	52	30	0	0	0	96	0						96			
УП.03	Учебная практика								Дз	72	72		72				72			72	0						72			
ПП.03	Производственная практика								Дз	72	72		72				72			72	0							72		
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	6			6					0	6	6	0							6		
ПМ.04	Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации		0		2				2	360	300	4	356	126	68	0	144	6	12	360	0	0	0	0	0	128	82	0	150	
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	210	0					128	82			
УП.04	Учебная практика								Дз	72	72		72				72			72	0							72		

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		
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	2	0	3		
													Преддипломная практика					0			0	0	0	0	0	0	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)		





[illegible]

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.						по учебным дисциплинам и МДК						нед.						нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																										17						25																																																																																																																																																																																																																																																																																						
														по учебным дисциплинам и МДК					по учебным дисциплинам и МДК			по учебным дисциплинам и МДК																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								Лекции, уроки					лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки				лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий



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)	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)							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			2		0		162	70	0	152	38	114	0	0	0	0	106	6	100	34	66	0	0	0	0	56	4	52	4	48	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	0	28	2	26	2	24	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	0	28	2	26	2	24	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	
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	0	62	2	60	40	8	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	
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	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	0	50	2	48	28	20	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0			6		3		522	522	0	18	0	0	0	522	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	18	0	18	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	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
УП.01	Учебная практика	Дз						144	144		144				144			144					144													
ПП.01	Производственная практика				Дз			72	72		72				72											72						72				
ЭпМ	Экзамен по модулю				ЭпМ			6			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	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
УП.03	Учебная практика	Дз						72	72		72				72			72					72													
ПП.03	Производственная практика				Дз			72	72		72				72											72						72				
ЭпМ	Экзамен по модулю				ЭпМ			6			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	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
УП.04	Учебная практика				Дз			72	72		72				72											72						72				
ПП.04	Производственная практика				Дз			72	72		72				72											72						72				

ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ	6			6				0	6															0	6					
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	216												
Всего часов в неделю		Зачет	ДЗ	Экзамен ы										36										36										
Всего часов обучения по циклам ООП		2	10	6	1476	678	0	732	355	293	30	522	18	18	396										360									
										Всего																								
					Дисциплин и МДК					12				6										6										
					учебной практики					3				2										1										
					Производственная практика					3				0										3										
					Преддипломная практика					0				0										0										
					экзаменов по ПМ					5(0)				0(0)										3(0)										
					экзаменов (из них комплексных)					3(0)				0(0)										3(0)										
					дифф. зачетов (из них комплексных)					10(0)				3(0)										7(0)										
					зачетов (из них комплексных)					2(0)				2(0)										0(0)										