

**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 01.09.2026 г.)

# **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности среднего профессионального образования**

**24.02.01 Производство летательных аппаратов**

**Квалификация** техник

**Наименование группы**

**Образовательная база приема** основное общее образование

**Форма обучения** Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2026 г.

## График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен-5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-0	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек-4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв-1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар-5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр-3 май	4-10	11-17	18-24	25-0	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн-5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл-2 авг	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						
<b>I</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
<b>II</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
<b>III</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
<b>IV</b>	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	У	У	П	П	П	П	П	П	Т	Ш	Ш	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																								Каникулы	Итого		
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам								Практики												ГИА							
	Всего		1 семестр		2 семестр		Учебная практика				Производственная практика				Преддипломная практика				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.				
<b>I</b>	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	11	52
<b>II</b>	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	11	52
<b>III</b>	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	10	52
<b>IV</b>	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	6	216	2	43
<b>Всего</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>134</b>	<b>4824</b>	<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>72</b>	<b>2592</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

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.
		3	4	5	6	7	8	9	10					11	12	13						14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>			<b>11</b>		<b>4</b>			<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>634</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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						
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>10</b>			<b>3</b>		<b>0</b>			<b>576</b>	<b>110</b>	<b>32</b>	<b>544</b>	<b>186</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>118</b>	<b>140</b>	<b>106</b>	<b>56</b>
СГ.01	История России			3						50	0	2	48	48	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	174	0			28	24	30	34	30	28	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						Дз			72	0	2	70	52	18	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	174	0			28	26	30	34	28	28	
СГ.05	Основы бережливого производства							3		48	16	2	46	30	16	0	0	0	48	0							48		
СГ.06	Основы финансовой грамотности					3				58	24	2	56	32	24	0	0	0	58	0					58				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1</b>			<b>9</b>		<b>8</b>			<b>1872</b>	<b>1070</b>	<b>54</b>	<b>1818</b>	<b>892</b>	<b>806</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>576</b>	<b>1296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>378</b>	<b>192</b>	<b>276</b>	<b>290</b>	<b>286</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач				Дз					72	18	4	68	50	18	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	72	0				72					
ОП.03	Инженерная графика				Дз					92	78	4	88	10	78	0	0	0	92	0			54	38					
ОП.04	Техническая механика			Дз						76	48	2	74	50	24	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	52	0			52						



ПП.04	Производственная практика								Дз	72	72		72				72										72					
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭпМ	6			6					0	6	6	0						6					
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Слесарь-сборщик летательных аппаратов"</b>									<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>392</b>	<b>372</b>	<b>2</b>	<b>390</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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				
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>									216			216								216										216	
<b>Всего часов в неделю</b>										<b>Зачет</b>	<b>ДЗ</b>	<b>Экзамены</b>																				
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>										<b>12</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>5940</b>	<b>2624</b>	<b>106</b>	<b>5618</b>	<b>2147</b>	<b>2251</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>128</b>	<b>132</b>	<b>4428</b>	<b>1296</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
																		<b>Всего</b>														
																		Дисциплин и МДК					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)	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										I 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)	1 семестр							2 семестр										
		1 сем.	2 сем.	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.							нед.																					
							17							24																					
									по учебным дисциплинам и МДК																										
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		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	1		11		4		1476	0	0	1476	634	768	0	0	50	24	612	0	612	284	312	0	0	10	6	864	0	864	350	456	0	0	40	18
БОД.01	Русский язык			Э		98	0	0	98	26	58	0	0	8	6	34	0	34	14	20	0	0	0	0	64	0	64	12	38	0	0	8	6		
БОД.02	Литература			Дз		128	0	0	128	36	90	0	0	2	0	54	0	54	14	40	0	0	0	0	74	0	74	22	50	0	0	2	0		
ПОД.03	Математика	Э		Э		336	0	0	336	130	180	0	0	14	12	144	0	144	52	80	0	0	6	6	192	0	192	78	100	0	0	8	6		
БОД.04	Иностранный язык			Дз		132	0	0	132	4	126	0	0	2	0	48	0	48	2	46	0	0	0	0	84	0	84	2	80	0	0	2	0		
БОД.05	Информатика			Дз		108	0	0	108	22	84	0	0	2	0	44	0	44	14	30	0	0	0	0	64	0	64	8	54	0	0	2	0		
ПОД.06	Физика			Э		210	0	0	210	124	72	0	0	8	6	78	0	78	50	28	0	0	0	0	132	0	132	74	44	0	0	8	6		
БОД.07	Химия			Дз		40	0	0	40	30	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	30	8	0	0	2	0		
БОД.08	Биология	Дз				40	0	0	40	34	4	0	0	2	0	40	0	40	34	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
БОД.09	История			Дз		86	0	0	86	76	8	0	0	2	0	34	0	34	30	4	0	0	0	0	52	0	52	46	4	0	0	2	0		
БОД.10	Обществознание			Дз		86	0	0	86	76	8	0	0	2	0	34	0	34	30	4	0	0	0	0	52	0	52	46	4	0	0	2	0		
БОД.11	География			Дз		40	0	0	40	28	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	28	10	0	0	2	0		
БОД.12	Физическая культура	3		Дз		116	0	0	116	4	110	0	0	2	0	50	0	50	4	46	0	0	0	0	66	0	66	0	64	0	0	2	0		
БОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Дз				50	0	0	50	38	10	0	0	2	0	50	0	50	38	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИП	Индивидуальный проект			Дз		6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	0	0		
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>		<b>ДЗ</b>		<b>Экзамены</b>												<b>36</b>							<b>36</b>										
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>1</b>		<b>11</b>		<b>4</b>		<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>634</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>612</b>							<b>864</b>										
										<b>Всего</b>																									
										Дисциплин и МДК										24							12								
										учебной практики										0							0								
										Производственная практика										0							0								
										Преддипломная практика										0							0								
										экзаменов по ПМ										5(0)							0(0)								
										экзаменов (из них комплексных)										4(0)							1(0)								
										дифф. зачетов (из них комплексных)										11(0)							2(0)								
										зачетов (из них комплексных)										1(0)							0(0)								



УП.05	Учебная практика		Дз	216	216		216				216									216						216																				
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>	<b>ДЗ</b>	<b>Экзамены</b>																																										
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1476</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>1214</b>	<b>593</b>	<b>567</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>612</b>							<b>648</b>																								
											<b>Всего</b>																																			
											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		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)	нед.					нед.																																																	
		17		25									Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий				Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)																																					
		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
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	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	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	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																																
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	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																																	
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	74	2	72	56	16	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	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	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	102	2	100	27	61	0	0	6	6																																	
МДК.01.01	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	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	12	0	12	0	0	0	12	0	0																																	
МДК.02.02	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																																	
УП.02	Учебная практика			Дз				36	36		36															36							36																																		
ПП.02	Производственная практика			Дз				36	36		36															36							36																																		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭпМ				12			12																						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																																
МДК.03.02	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																																
МДК.03.03	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	96	2	94	12	52	30	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	82	2	80	38	30	0	0	6	6																																	



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											
		7 сем.	8 сем.	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятия	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.							нед.																						
							17							24																						
		по учебным дисциплинам и МДК	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятия	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятия	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятия	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)										
3	4																										5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	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	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	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	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0
УП.01	Учебная практика	Дз						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	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
УП.03	Учебная практика	Дз						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	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		

