	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Распределение по ку… Курс 1												Курс 2												Курс 3						
													Обязательная													в том числе												в том числе											в том числе			
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	56	57	58	59	60
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		12				10	1	1476		154	95	59						6		160		154	95	59						6																				
5	НО	Начальное общее образование																																																			
6	*																																																				
8	ОО	Основное общее образование																																																			
9	*																																																				
11	СО	Среднее общее образование	3		12				10	1	1476		154	95	59						6		160		154	95	59						6																				
13	БД	Базовые дисциплины	3		12				10		1434		154	95	59						6		160		154	95	59						6																				
14	ООД.01	Русский язык	1						1		94		12	8	4						2		14		12	8	4						2																				
15	ООД.02	Литература			1				1		118		12	7	5								12		12	7	5																										
16	ООД.03	Иностранный язык			1				1		78		12	6	6								12		12	6	6																										
17	ООД.04	История			1				1		134		12	8	4								12		12	8	4																										
18	ООД.05	Физическая культура			1						78		2	2									2		2	2																											
19	ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины			1						94		8	6	2								8		8	6	2																										
20	ООД.07	Обществознание			1				1		78		12	8	4								12		12	8	4																										
21	ООД.08	Биология			1				1		62		8	6	2								8		8	6	2																										
22	ООД.09	Химия			1				1		62		14	8	6								14		14	8	6																										
23	ООД.10	География			1						62		6	4	2								6		6	4	2																										
24	ООД.11	Математика	1		1				1		314		26	14	12						2		28		26	14	12						2																				
25	ООД.12	Информатика			1				1		110		12	8	4								12		12	8	4																										
26	ООД.13	Физика	1		1				1		150		18	10	8						2		20		18	10	8						2																				
27	*																																																				
29	ПД	Профильные дисциплины								1	42																																										
30	ИП	Индивидуальный проект								1	42																																										
31	*																																																				
33	ПОО	Предлагаемые ОО																																																			
34	*																																																				
36																																																					
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12		16	3					2484		1372	324	212					80	24														160		154	88	66						6		160		152	90	62		
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			7						422		64	46	18																				16		16	10	6								32		32	20	12		
40	СГ.01	История России			2						50		8	6	2																				8		8	6	2														
41	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			23						120		16	8	8																				8		8	4	4								8		8	4	4		
42	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3						70		8	6	2																																8		8	6	2		
43	СГ.04	Физическая культура			45						112		16	16																																							
44	СГ.05	Основы бережливого производства			3						36		6	4	2																																6		6	4	2		
45	СГ.06	Основы финансовой грамотности									34		10	6	4																																10		10	6	4		
46	*																																																				
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																			
49	*																																																				
51	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		4						458		138	78	60						6														144		138	78	60						6								
52	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			2						52		12	8	4																				12		12	8	4														
53	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	2								68		14	6	8						2														16		14	6	8						2								
54	ОП.03	Инженерная графика			2						84		28	10	18																				28		28	10	18														
55	ОП.04	Техническая механика			2						70		30	18	12																				30		30	18	12														
56	ОП.05	Материаловедение			2						48		18	12	6																				18		18	12	6														
57	ОП.06	Электротехника и электронная техника	2								68		18	12	6						2														20		18	12	6						2								
58	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	2								68		18	12	6						2														20		18	12	6						2								
59	*																																																				
61	ПЦ	Профессиональный цикл	9		5	3					1604		1170	200	134					80	18																										128		120	70	50		

63	ПМ.01	Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов	1		1	1					366		262	32	20					30	2																																	
65	МДК.01.01	Конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	5								84		36	20	16						2																																	
66	МДК.01.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство			5	5					102		46	12	4					30																																		
67	МДК*																																																					
69	УП.01	Учебная практика						РП		час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
70	УП*																																																					
72	ПП.01	Производственная практика						РП		час	180		180	нед	5								час			нед									час			нед									час			нед			
73	ПП*																																																					
75	ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																				
76		Всего часов по МДК									186		82																																									
78	ПМ.02	Организация работы структурного подразделения	1		1	1					280		206	28	14					20	2																												20		20	12	8		
80	МДК.02.01	Управление и организация труда на производственном участке	5			5					68		42	16	6					20	2																																		
81	МДК.02.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке			3						34		10	6	4																																		10		10	6	4		
82	МДК.02.03	Делопроизводство производственного участка									34		10	6	4																																		10		10	6	4		
83	МДК*																																																					
85	УП.02	Учебная практика						РП		час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
86	УП*																																																					
88	ПП.02	Производственная практика						РП		час	144		144	нед	4								час			нед									час			нед									час			нед			
89	ПП*																																																					
91	ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																				
92		Всего часов по МДК									136		62																																									
94	ПМ.03	Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов	4		2	1					414		306	78	54					30	8																												64		60	36	24		
96	МДК.03.01	Конструкция летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем): Аэродинамика, ТОМ	3		4	4					86		82	30	22					30	2																												40		38	20	18		
97	МДК.03.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки	5		4						68		40	22	18						2																																		
98	МДК.03.03	Основные принципы конструирования деталей	3								84		22	16	6						2																												24		22	16	6		
99	МДК.03.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	4								32		18	10	8						2																																		
#	МДК*																																																						
#	УП.03	Учебная практика						РП		час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#	УП*																																																					
#	ПП.03	Производственная практика						РП		час	144		144	нед	4								час			нед									час			нед									час			нед			
#	ПП*																																																					
#	ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																				
#		Всего часов по МДК									270		162																																									
#	ПМ.04	Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации	2		1						508		374	54	32						4																												20		18	14	4		
#	МДК.04.01	Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	3								86		18	14	4						2																												20		18	14	4		
#	МДК.04.02	Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов			4						68		40	24	16																																								
#	МДК.04.03	Контроль параметров качества исполнения технологических процессов и соблюдения технологической дисциплины	4								66		28	16	12						2																																		
#	МДК*																																																						
#	УП.04	Учебная практика						РП		час	288		288	нед	8								час			нед									час			нед									час			нед			
#	УП*																																																					
#	ПП.04	Производственная практика						РП		час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#	ПП*																																																					
#	ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																				
#		Всего часов по МДК									220		86																																									

#	ПМ.05	Дополнительный профессиональный блок Филиала ПАО «ОАК» - «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина» Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1								36		22	8	14						2																										24		22	8	14		
#	МДКд.01.01	Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ	3								36		22	8	14						2																										24		22	8	14		
#	МДК*																																																					
#	УП*																																																						
#	ППд.01.01	Производственная практика						РП		час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#	ПП*																																																					
#	ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																				
#		Всего часов по МДК									36		22																																									
#	ПМ*																																																					
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	756		756	нед	21								час			нед									час			нед									час			нед			
#		Учебная практика								час	288		288	нед	8								час			нед									час			нед									час			нед			
#		Концентрированная								час	288		288	нед	8								час			нед									час			нед									час			нед			
#		Рассредоточенная								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	468		468	нед	13								час			нед									час			нед									час			нед			
#		Концентрированная								час	468		468	нед	13								час			нед									час			нед									час			нед			
#		Рассредоточенная								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						РП		час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Государственная итоговая аттестация								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Защита выпускной квалификационной работы								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед									час			нед									час			нед									час			нед			
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																				
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15		28	3			10	1	3960		1526	419	271					80	30		160		154	95	59						6		160		154	88	66						6		160		152	90	62		
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																					**3**												**3**												**4**						
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																				
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					**11**												**6**												**4**						
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																				
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																				
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																				
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																					**10**																														

урсам																													ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
					Курс 4												Курс 5														
сле			Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе							Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе							Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.					
61	62	63	64	65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	170	171	172
																														100%	
			8		628		624	78	48					30	4		448		442	68	36					50	6			2484	
					8		8	8									8		8	8										422	
																														50	
																														120	
																														70	
					8		8	8									8		8	8										112	
																														36	
																														34	
																														458	
																														52	
																														68	
																														84	
																														70	
																														48	
																														68	
																														68	
			8		620		616	70	48					30	4		440		434	60	36					50	6			1604	

					180		180										84		82	32	20					30	2			366	
																	38		36	20	16						2			84	
																	46		46	12	4					30				102	
					час			нед									час			нед											
					час		180	нед	5								час			нед										180	

																	188		186	16	6					20	2			280	
																	44		42	16	6					20	2			68	
																														34	
																														34	
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час		144	нед	4									144	

			4		82		80	30	20					30	2		168		166	12	10						2			414	
			2		44		44	10	4					30																86	
					18		18	10	8								24		22	12	10						2			68	
			2																											84	
					20		18	10	8						2															32	
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час		144	нед	4									144	

			2		358		356	40	28						2															508	
			2																											86	
					40		40	24	16																					68	
					30		28	16	12						2															66	
					час		288	нед	8								час			нед										288	
					час			нед									час			нед											

			2																											36	
			2																											36	
					час			нед									час			нед											
					час		468	нед	13								час		288	нед	8										
					час		288	нед	8								час			нед											
					час		288	нед	8								час			нед											
					час			нед									час			нед											
					час		180	нед	5								час		288	нед	8										
					час		180	нед	5								час		288	нед	8										
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час			нед											
					час			нед									час			нед											
			8		628		624	78	48					30	4		448		442	68	36					50	6			3960	

	2	**3**
	3	**1**
	1	**2**