ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»
ФИЛИАЛ «РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА» МАИ в г. Химки Московской области

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ *Козорез Д.А.*
" " *20* г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.01

Техническая эксплуатация летательных аппаратов двигателей

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 389 от 22.04.2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5
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	37	38	39	40	41	42	43	44
I																		К	К			Э																					Э	К
II																	Э	К	К																							Э	У	У У У К К К
III																	Э	К	К																			Э Э Э Э Э Э	П	П	П	П П П К К К
IV	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Дп	Дп	Д	Д	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
у	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	19	20	39	16	21 3/6	37 3/6	16	19 3/6	35 3/6	26	26	138
У	Учебная практика					2	2						2
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	4	4	8
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2	2	2
Гп	Подготовка к государственному экзамену										1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена										1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2	2	34

Итого	22	30	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	43	**43**	199

Июль	6 - 12	45	К	К	К	=
	13 - 19	46	К	К	К	=
	20 - 26	47	К	К	К	=
27 -2		48	К	К	К	=
Август	3 - 9	49	К	К	К	=
	10 - 16	50	К	К	К	=
	17 - 23	51	К	К	К	=
	24 - 31	52	К	К	К	=

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1402		74	100%	0%	700	337	30
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1402		74	1476		700	337	30
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**222**	**12222 222**		**11111 1111**	956	**956**	**894**		**62**	956		452	**173**	**6**
+	БД.01	Русский язык	2				1	72	72	68		4	72		38	19	
+	БД.02	Литература			2		1	108	108	106		2	108		53	26	
+	БД.03	Иностранный язык			2		1	72	72	70		2	72		34		
+	БД.04	История			2		1	136	136	98		38	136		65	30	
+	БД.05	Обществознание			2		1	72	72	70		2	72		34	18	
+	БД.06	Химия		2			1	72	72	70		2	72		36	16	6
+	БД.07	Биология		2			1	72	72	70		2	72		34	24	
+	БД.08	География			2			72	72	70		2	72				
+	БД.09	Физическая культура		2			1	72	72	70		2	72		36	6	
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	66		2	68		68	20	
+	БД.11	Информатика			2		1	108	108	106		2	108		54	14	
+	БД.12	Индивидуальный проект			2			32	32	30		2	32				
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**1122**				**2**	520	**520**	**508**		**12**	520		248	**164**	**24**
+	ПД.01	Математика	12					340	340	334		6	340		164	110	
+	ПД.02	Физика	12				2	180	180	174		6	180		84	54	24
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								5130	5130	3062		2068	3591	1539			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								958	958	548		410	704	254			
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4				108	108	86		22	78	30			
+	ОГСЭ.02	История		3				72	72	48		24	48	24			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		7			3456	286	286	168		118	198	88			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		4567			3	388	388	194		194	380	8			
+	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии		7				104	104	52		52		104			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								216	216	144		72	144	72			
+	ЕН.01	Математика	3					72	72	48		24	48	24			
+	ЕН.02	Информатика			3			72	72	48		24	48	24			
+	ЕН.03	Химия			3			72	72	48		24	48	24			
П.Профессиональный учебный цикл								3956	3956	2370		1586	2743	1213			
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								2127	2127	1349		778	1497	630			
+	ОП.01	Авиационное законодательство			6			144	144	78		66	144				
+	ОП.02	Инженерная графика			4		3	156	156	80		76	156				

+	ОП.03	Гидравлика	4	3				180	180	112		68	180				
+	ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	4				3	225	225	150		75	225				
+	ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов			4		3	180	180	121		59	180				
+	ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	45					244	244	137		107	244				
+	ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	5				4	204	204	137		67	204				
+	ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			5			96	96	64		32	96				
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68			68				
+	ОП.10	Техническая механика	6				5	192	192	126		66		192			
+	ОП.11	Электротехника и электроника			4		3	180	180	118		62		180			
+	ОП.12	Материаловедение			6		5	64	64	32		32		64			
+	ОП.13	Авиационная безопасность	6					144	144	78		66		144			
+	ОП.14	Введение в специальность			3			50	50	48		2		50			
ПМ.Профессиональные модули								1829	1829	1021		808	1246	583			
+	ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем**	**677**	**6**	**6**	**6**	**55**	1196	**1196**	**813**		**383**	913	283			
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	6			6	5	356	356	268		88	253	103			
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация и ремонт функциональных систем летательных аппаратов	7		6		5	696	696	401		295	516	180			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				144	144	144			144				
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*7**														
+	ПМ.02	**Организация и управление работой структурного подразделения**	**77**	**77**		**7**		888	**888**	**485**		**403**	688	200			
+	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности	7			7		600	600	197		403	400	200			
+	УП.02.01	Учебная практика		7				144	144	144			144				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7				144	144	144			144				
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*7**														
+	ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**44**	**4**			**3**	249	**249**	**227**		**22**	149	100			
+	МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям	4				3	177	177	155		22	77	100			
+	УП.03.01	Учебная практика		4				72	72	72			72				
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4**														
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		7				144	144	144			144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216				

+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						72	72	72			72				
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72			72				
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену						36	36	36			36				
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена						36	36	36			36				
		Итого акад.часов (без факультативов и практик)						6606	6606	4464		2142	70%	30%	700	337	30
		Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.						6 (4)									
		Производственные практики, нед.						8									
		Производственная практика (преддипломная), нед.						4									
		Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													36.85		
		Обязательная нагрузка (акад.час/нед)															

Курс 1											Курс 2													
Семестр 1				Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР
316			17	776	387	8	324			57														
316			17	776	387	8	324			57														
256			**17**	504	**193**	**8**	**258**			**45**														
19				34	17		13			4														
27				55	26		27			2														
34				38			36			2														
20			15	71	28		20			23														
16				38	18		18			2														
14				36	16	4	14			2														
10				38	22	4	10			2														
				72	42		28			2														
30				36	6		28			2														
46			2																					
40				54	12		40			2														
				32	6		24			2														
60				272	**194**		**66**			**12**														
54				176	114		56			6														
6				96	80		10			6														
											858	280	48	248			282	1151	351	12	411			377
											184	52		60			72	245	47		117			81
																		108	43		43			22
											72	48					24							
											48	2		30			16	59	2		37			20
											64	2		30			32	78	2		37			39
											216	48	32	64			72							
											72	16		32			24							
											72	16		32			24							
											72	16	32				24							
											458	180	16	124			138	906	304	12	294			296
											410	148	16	108			138	777	261	12	230			274
											48	4		28			16	108	4		44			60

											72	32		16			24	108	42		22			44
											96	32	16	16			32	129	43	12	31			43
											72	32		16			24	108	43		30			35
																		108	43		30			35
																		108	43		30			35
											72	16		16			40	108	43		43			22
											50	32		16			2							
											48	32		16				129	43		64			22
											48	**32**		**16**				129	**43**		**64**			**22**
											48	32		16				129	43		64			22
																		72			72			

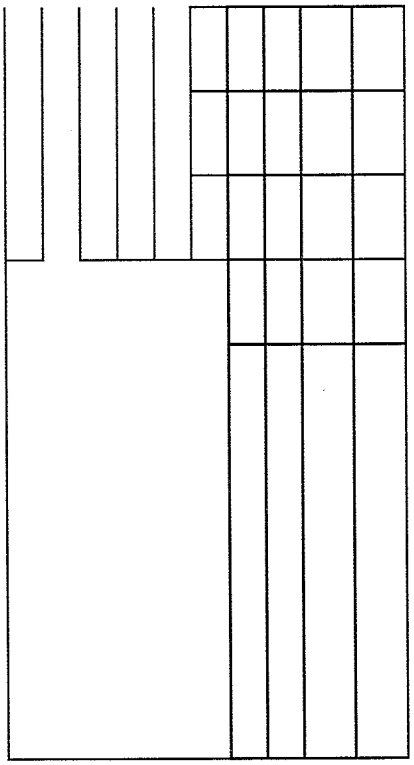
316			17	776	387	8	324			57	858	280	48	248			282	1151	351	12	411			377
																		2						
				38.8							53.63							53.54						
35.95							35.95							36							36			

Курс 3														Курс 4										
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8			
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр
862	260		316			286	1044	219		354	80		391	1215	212		231	40		732				
112	4		60			48	137	4		74			59	280	56		74			150				
48	2		30			16	59	2		37			20	72	2		24			46				
64	2		30			32	78	2		37			39	104	2		50			52				
														104	52					52				
750	256		256			238	907	215		280	80		332	935	156		157	40		582				
464	144		128			192	476	137		165			174											
							144	39		39			66											

136	32		32			72																		
96	32		32			32																		
96	32		32			32																		
							68	20		48														
72	32		16			24	120	39		39			42											
64	16		16			32																		
							144	39		39			66											
286	112		128			46	431	78		115	80		158	935	156		157	40		582				
286	**112**		**128**			**46**	431	**78**		**115**	**80**		**158**	335	**78**		**78**			**179**				
140	48		64			28	216	39		77	40		60											
146	64		64			18	215	39		38	40		98	335	78		78			179				
							144			144														
														600	**78**		**79**	**40**		**403**				
														600	78		79	40		403				
														144			144							
														144			144							
														144			144							
														216			216							

														72			72							
														72			72							
														36			36							
														36			36							
862	260		316			286	1044	219		354	80		391	1215	212		231	40		732				
														4 (4)										
							4							4										
														4										
53.88							53.54							55.23										
36							33.49							21.96										

КРП	ИП	СР	Закрепленная кафедра	
			Код	Наименование



Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Химия
БД.07	Биология
БД.08	География
БД.09	Физическая культура
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Химия
П	Профессиональный учебный цикл
ОП	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Авиационное законодательство
ОП.02	Инженерная графика

ОП.03	Гидравлика
ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов
ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов
ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов
ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов
ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Техническая механика
ОП.11	Электротехника и электроника
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Авиационная безопасность
ОП.14	Введение в специальность
ПМ	Профессиональные модули
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей
МДК.01.02	Техническая эксплуатация и ремонт функциональных систем летательных аппаратов
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения
МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям
УП.03.01	Учебная практика
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.04	Проведение государственного экзамена

Формируемые компетенции
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.5
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.4
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.4
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ПК 1.2
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ПК 2.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1
ОК 1; ОК 2; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1
ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.5
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.4
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.4
ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5

ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.5
ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.5
ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.3; ПК 1.4
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.5
ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**700**									20		**776**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**700**											**776**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36,85**											**38,8**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Обязательная нагрузка		**35,95**											**35,95**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**35,95**											**35,95**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**700**	**683**	**337**	**30**	**316**			**17**		ТО: 19 Э: 1		**776**	**719**	**387**	**8**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО Др(9)	**452**	435	173	6	256			17			Эк За(3) ЗаО(7)	**504**	459	193	8
2	БД.01	Русский язык	Др	**38**	38	19		19						Эк	**34**	30	17	
3	БД.02	Литература	Др	**53**	53	26		27						ЗаО	**55**	53	26	
4	БД.03	Иностранный язык	Др	**34**	34			34						ЗаО	**38**	36		
5	БД.04	История	Др	**65**	50	30		20			15			ЗаО	**71**	48	28	
6	БД.05	Обществознание	Др	**34**	34	18		16						ЗаО	**38**	36	18	
7	БД.06	Химия	Др	**36**	36	16	6	14						За	**36**	34	16	4
8	БД.07	Биология	Др	**34**	34	24		10						За	**38**	36	22	4
9	БД.08	География												ЗаО	**72**	70	42	
10	БД.09	Физическая культура	Др	**36**	36	6		30						За	**36**	34	6	
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	**68**	66	20		46			2							
12	БД.11	Информатика	Др	**54**	54	14		40						ЗаО	**54**	52	12	
13	БД.12	Индивидуальный проект												ЗаО	**32**	30	6	
14	ПД	Профильные дисциплины	Эк(2)	**248**	248	164	24	60						Эк(2) Др	**272**	260	194	
15	ПД.01	Математика	Эк	**164**	164	110		54						Эк	**176**	170	114	
16	ПД.02	Физика	Эк	**84**	84	54	24	6						Эк Др	**96**	90	80	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО Др(8)											Эк(3) За				
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 2						Итого за курс												Каф.	Семестр
ических часов					Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль				
					21		**1476**										41		
							1476												
							37,83												
							35,95												
							35,95												
324			**57**		ТО: 20 Э: 1		**1476**	**1402**	**724**	**38**	**640**			**74**			ТО: 39 Э: 2		
258			45			Эк За(3) ЗаО(8) Др(9)	**956**	894	366	14	514			62					12
13			4			Эк Др	**72**	68	36		32			4					12
27			2			ЗаО Др	**108**	106	52		54			2					12
36			2			ЗаО Др	**72**	70			70			2					12
20			23			ЗаО Др	**136**	98	58		40			38					12
18			2			ЗаО Др	**72**	70	36		34			2					12
14			2			За Др	**72**	70	32	10	28			2					12
10			2			За Др	**72**	70	46	4	20			2					12
28			2			ЗаО	**72**	70	42		28			2					2
28			2			За Др	**72**	70	12		58			2					12
						ЗаО	**68**	66	20		46			2					1
40			2			ЗаО Др	**108**	106	26		80			2					12
24			2			ЗаО	**32**	30	6		24			2					2
66			12			Эк(4) Др	**520**	508	358	24	126			12					12
56			6			Эк(2)	**340**	334	224		110			6					12
10			6			Эк(2) Др	**180**	174	134	24	16			6					12
(2) ЗаО(7) Др						Эк(5) За(2) ЗаО(8) Др(9)													
					9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академи			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**858**									17		**1223**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**858**											**1223**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53,63**											**53,54**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Обязательная нагрузка		**36**											**36**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**											**36**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**858**	**576**	**280**	**48**	**248**			**282**		ТО: 16 Э: 1		**1151**	**774**	**351**	**12**
1	ОГСЭ.01	Основы философии												За	**108**	86	43	
2	ОГСЭ.02	История	За	**72**	48	48					24							
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	**48**	32	2		30			16			Др	**59**	39	2	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	**64**	32	2		30			32			За	**78**	39	2	
5	ЕН.01	Математика	Эк	**72**	48	16		32			24							
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	**72**	48	16		32			24							
7	ЕН.03	Химия	ЗаО	**72**	48	16	32				24							
8	ОП.02	Инженерная графика	Др	**48**	32	4		28			16			ЗаО	**108**	48	4	
9	ОП.03	Гидравлика	За	**72**	48	32		16			24			Эк	**108**	64	42	
10	ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	Др	**96**	64	32	16	16			32			Эк	**129**	86	43	12
11	ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	Др	**72**	48	32		16			24			ЗаО	**108**	73	43	
12	ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов												Эк	**108**	73	43	
13	ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов												Др	**108**	73	43	
14	ОП.11	Электротехника и электроника	Др	**72**	32	16		16			40			ЗаО	**108**	86	43	
15	ОП.14	Введение в специальность	ЗаО	**50**	48	32		16			2							
16	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Др	**48**	48	32		16						Эк(2) За	**129**	107	43	
17	МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям	Др	**48**	48	32		16						Эк	**129**	107	43	
18	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО(3) Др(6)											Эк(5) За				

ПРАКТИКИ		(План)													72	72		
	УП.03.01	Учебная практика												3а	72	72		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ													2					

местр 4						Итого за курс													
ических часов							Академических часов												
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24 3/6		2081									41 3/6		
							2081											
							53,59											
							36											
							36											
411			**377**		ТО: 21 1/2 Э: 1		**2009**	**1350**	**631**	**60**	**659**			**659**		ТО: 37 1/2 Э: 2		
43			22			За	**108**	86	43		43			22				4
						За	**72**	48	48					24				3
37			20			Др(2)	**107**	71	4		67			36				34567
37			39			За Др	**142**	71	4		67			71				34567
						Эк	**72**	48	16		32			24				3
						ЗаО	**72**	48	16		32			24				3
						ЗаО	**72**	48	16	32				24				3
44			60			ЗаО Др	**156**	80	8		72			76				34
22			44			Эк За	**180**	112	74		38			68				34
31			43			Эк Др	**225**	150	75	28	47			75				34
30			35			ЗаО Др	**180**	121	75		46			59				34
30			35			Эк	**108**	73	43		30			35				45
30			35			Др	**108**	73	43		30			35				45
43			22			ЗаО Др	**180**	118	59		59			62				34
						ЗаО	**50**	48	32		16			2				3
64			22			Эк(2) За Др	**177**	155	75		80			22				34
64			22			Эк Др	**177**	155	75		80			22				34
						Эк												
ЗаО(3) Др(2)						Эк(6) За(3) ЗаО(6) Др(8)												

72					2		72	72			72					2		
72					2	3a	72	72			72					2		4
					8 3/6											10 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академи			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**862**									17		**1188**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**862**											**1188**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53,88**											**53,54**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Обязательная нагрузка		**36**											**33,49**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**											**33,49**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**862**	**576**	**260**		**316**			**286**		ТО: 16 Э: 1		**1044**	**653**	**219**	
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	**48**	32	2		30			16			Др	**59**	39	2	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**64**	32	2		30			32			За	**78**	39	2	
3	ОП.01	Авиационное законодательство												ЗаО	**144**	78	39	
4	ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	Эк	**136**	64	32		32			72							
5	ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Эк	**96**	64	32		32			32							
6	ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ЗаО	**96**	64	32		32			32							
7	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**68**	68	20	
8	ОП.10	Техническая механика	Др	**72**	48	32		16			24			Эк	**120**	78	39	
9	ОП.12	Материаловедение	Др	**64**	32	16		16			32			ЗаО				
10	ОП.13	Авиационная безопасность												Эк	**144**	78	39	
11	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	Др(2)	**286**	240	112		128			46			Эк За ЗаО КР	**431**	273	78	
12	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	Др	**140**	112	48		64			28			Эк КР	**216**	156	39	
13	МДК.01.02	Техническая эксплуатация и ремонт функциональных систем летательных аппаратов	Др	**146**	128	64		64			18			ЗаО	**215**	117	39	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО Др(5)											Эк(3) З				
ПРАКТИКИ		(План)													144	144		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												За	144	144		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																

местр 6						Итого за курс												
ческих часов							Академических часов											
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24 3/6		**2050**									41 3/6		
							2050											
							53,71											
							34,75											
							34,75											
354	**80**		**391**		ТО: 19 1/2 Э: 1		**1906**	**1229**	**479**		**670**	**80**		**677**		ТО: 35 1/2 Э: 2		
37			20			Др(2)	**107**	71	4		67			36				34567
37			39			За(2)	**142**	71	4		67			71				34567
39			66			ЗаО	**144**	78	39		39			66				6
						Эк	**136**	64	32		32			72				45
						Эк	**96**	64	32		32			32				45
						ЗаО	**96**	64	32		32			32				5
48						ЗаО	**68**	68	20		48							6
39			42			Эк Др	**192**	126	71		55			66				56
						ЗаО Др	**64**	32	16		16			32				5
39			66			Эк	**144**	78	39		39			66				6
115	80		158			Эк За ЗаО КР Др(2)	**717**	513	190		243	80		204				567
77	40		60			Эк КР Др	**356**	268	87		141	40		88				56
38	40		98			ЗаО Др	**361**	245	103		102	40		116				567
аО(4) КР Др						Эк(5) ЗаО(5) КР Др(6)												
144					4		144	144			144					4		
144					4	За	144	144			144					4		6

	8 3/6		10 3/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**1863**									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1863**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,23**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Обязательная нагрузка		**21,96**														
		Во взаимодействии с преподавателем		**21,96**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1359**	**627**	**212**		**375**	**40**		**732**		ТО: 26 Э: 1					
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	За	**72**	26	2		24			46							
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**104**	52	2		50			52							
3	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	За	**104**	52	52					52							
4	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	Эк(2)	**335**	156	78		78			179							
5	МДК.01.02	Техническая эксплуатация и ремонт функциональных систем летательных аппаратов	Эк	**335**	156	78		78			179							
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк															
7	ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	Эк(2) За(2) КР	**600**	197	78		79	40		403							
8	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности	Эк КР	**600**	197	78		79	40		403							
9	УП.02.01	Учебная практика	За	**144**	144			144										
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КР															
ПРАКТИКИ		(План)		288	288			288					8					
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	За	144	144			144					4					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	За	144	144			144					4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216					6					
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		72	72			72					2					

	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		72	72			72					2					
	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену		36	36			36					1					
	ГИА.04	Проведение государственного экзамена		36	36			36					1					
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 8						Итого за курс													
ических часов					Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Каф.	Семестр
Пр	КРП	ИП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контроль				
							1863										38		
							1863												
							27,62												
							10,98												
							10,98												
					ТО: Э:		**1359**	**627**	**212**		**375**	**40**		**732**			ТО: 26 Э: 1		
						За	**72**	26	2		24			46					34567
						За	**104**	52	2		50			52					34567
						За	**104**	52	52					52					7
						Эк(2)	**335**	156	78		78			179					567
						Эк	**335**	156	78		78			179					567
						Эк													
						Эк(2) За(2) КР	**600**	197	78		79	40		403					7
						Эк КР	**600**	197	78		79	40		403					7
						За	**144**	144			144								7
						Эк													
						Эк(4) За(3) КР													
							288	288			288					8			
						За	144	144			144					4			7
						За	144	144			144					4			7
							216	216			216					3			
							72	72			72					2			7

							72	72			72					2		7
							36	36			36					1		7
							36	36			36					1		7
																2		

Ознакомлен:

Генеральный директор ООО «Аэрофлот Техникс»

_____ М.Ю. Коробович

Ознакомлен:

Первый проректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»

_____ С.Ю. Голиков

Ознакомлен:

Проректор по учебной работе МАИ

_____ Д.А.Козорез