



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2020-21
Направление: 24.04.01 — Производство авиационных комплексов и космонавтика
Программа: Организация и обеспечение космических полетов
подготовки:

Выпуск: квалификация: 610
Магистр науки и технологий

Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Курс	Нагрузка																																																				Теоретич. обучение	Зач. работы	Проекты	Дипл. проект	Кануны	Гос. экзамен	Теор. обуч. и раскр. времени					
	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												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	7	-	-	-	-	-	10	52
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	5	-	-	-	6	10	52

Обозначения: Теор. обучение [] Зач. работы [] Проекты [X] Дипл. проект [0] Кануны [] Гос. экзамен [] Теор. обуч. и раскр. времени []

Обозначение кафедры	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам						Всего занятий в часах							
			Эксперимент	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия						Самостоятельная работа студента	Число экзаменов
									Лекции	Проблемные занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа	из них			
		Блок 1 Дисциплины					80	2 180					1 828	450	474	104
		Обязательная часть					25	936	444	162	262	20		456		
М-11	1	Профессиональная и научная общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		68				75	
687	2	Управление проектами		1			2	72	32	16	95				40	
610	3	Управление интеллектуальной собственностью в ракетно-космической отрасли		1			2	72	32	16	95				40	
689	4	Технология искусственного интеллекта в инженерной и управленческой деятельности		1			2	72	44	24		20			38	
604	5	Системный анализ		1			2	72	32	16	95				40	
680	6	Инженерная психология и педагогика		2			2	72	32	16	95				40	
681	7	Мировая ракетно-космическая услуга		2			2	72	32	16	95				40	
610	8	Коммерциализация космической деятельности		3			2	72	46	26	20				25	
610	9	Научный обмен в ракетных системах и космонавтике		1,2	1		5	180	80	16	64				100	
610	10	Организация научно-исследовательской деятельности	1				3	106	46	16	30				25	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	1 224	584	288	212	84		568		
610	11	Проектирование космических аппаратов и элементов		2	2		3	106	56	24	16	30			52	
610	12	Тепловое проектирование космических аппаратов		4	4		3	106	46	26	20				62	
610	13	Моделирование космических аппаратов	3				4	144	64	34	30				44	36
610	14	Проектирование испытательных стендов ракетных аппаратов		4			3	106	62	26	26				56	
610	15	Основы проектирования элементных систем наземной обработки		2			2	72	44	24	20				28	
610	16	Компьютерные технологии моделирования		3			3	106	54		16	30			54	
610	17	Моделирование систем и процессов		2		2	3	106	46	16	32				60	
605	18	Инженерное управление качеством изделий		2			2	72	44	24	20				28	
		Экспертные дисциплины					11	395	175	114	30	32		184	27	
610	19.1	Эксплуатация элементных летательных аппаратов и систем		3	3		4	144	54	30	16				80	
610	19.2	Объекты и условия эксплуатации		3	3		4	144	54	30	16				80	
605	20.1	Системный анализ при РИТ		2			2	72	40	24		16			32	
610	20.2	Система подготовки космонавтов		2			2	72	40	24		16			32	
602	20.3	Механика композиционных материалов и конструкций		2			2	72	40	24		16			32	
610	20.4	Экологическая безопасность элементных полетных аппаратов		2			2	72	40	24		16			32	
610	20.5	Прикладные методы расчета и проверки комплексов		2			2	72	40	24		16			32	
601	20.6	Практико-балансировка янтра фундаментальной космической аппаратуры		2			2	72	40	24		16			32	
610	21.1	Тестирование систем инженерной инициальной деятельности		3			2	72	46	30		16			26	
610	21.2	Диагностика технологий в системах модернизации обеспечения		3			2	72	46	30		16			26	
610	21.3	Основы космической трансконструированности		3			2	72	46	30		16			26	
104	21.4	Технология производства композиционных материалов		3			2	72	46	30		16			26	
601	21.5	Проектирование элементных систем функционирования космических аппаратов		3			2	72	46	30		16			26	
610	22.1	Обеспечение надежности и безопасности при разработке и эксплуатации космических аппаратов		3			3	106	36	24	12				36	36
610	22.2	Надежность изделий и систем РИТ		3			3	106	36	24	12				36	36
602	22.3	Современные программные решения комплексов		3			3	106	36	24	12				36	36
		Блок 2 Практика					51	1 836						1 836		
		Обязательная часть					39	1 484						1 484		
		Учебная практика					39	1 484	120			120		1 284		
610	23	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			27	972							972	
		Учебные практики					12	452	120			120		312		

