

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"**



24 ДЕК 2018

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

Д.А.Козорез

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2018/19
Направление: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль: 27.03.01.Б1 Стандартизация и сертификация

Выпуск, кафедра: 207
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Курс	Недели																																																				Теоретич. обучение	Экз. сессия	Практика	Дипломное проектир.	Каникулы	ВСЕГО
	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	6	2		9	52
2																																																					35	6	4		7	52
3																																																					35	6	4		7	52
4																																																					31	5		6	10	52

Обозначения: Теор. обучение [] Экзам. сессия [:] Практика [X] Дипл. проект. [//] Каникулы [=] Гос. экзамен [Г] Теор.уч. и распр.практика [.]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	из них					
										Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					213	7 996	3 800	1 558	416	1 826		3 044	1 152
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					33	1 516	930	234		696		514	72
		Базовая часть					29	1 044	530	198		332		442	72
519	1	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26		46			
518	2	История	1				4	144	68	34		34		40	36
517	3	Философия	4	3			4	144	68	36		32		40	36
518	4	Культурология		2			2	72	34	34					38
И-11	5	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			12	432	204			204		228	
507	6	Экономика		5			3	108	50	34		16		58	
515	7	Правоведение		2			2	72	34	34				38	
		Вариативная часть					4	472	400	36		364		72	
501	8	Основы менеджмента		7			2	72	36	18		18		36	
514	9	Социология		7			2	72	36	18		18		36	
		Элективные дисциплины					328	328				328			
519	10	Физическая культура (спортивные секции)						328	328						
		Математический и естественно-научный цикл					52	1 872	862	468	124	270		650	360
		Базовая часть					35	1 260	560	292	72	196		448	252
		Математика					16	576	258	130		128		174	
812	11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36
812	12	Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72
802	13	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36
801	14	Физика	1,3	2			11	396	172	82	36	54		152	72
802	15	Теоретическая механика	2				3	108	50	24	12	14		22	36
908	16	Химия		1			3	108	54	38	16			54	
202	17	Прикладная экология		8			2	72	26	18	8			46	
		Вариативная часть					17	612	302	176	52	74		202	108
806	18	Численные методы	5				4	144	72	36	16	20		36	36
201	19	Прикладная гидрогазодинамика	5				3	108	54	24	12	18		18	36
804	20	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54	
204	21	Термодинамика	4				4	144	68	50	8	10		40	36
204	22	Теплопередача		5			3	108	54	38	16			54	
		Элективные дисциплины													
		Профессиональный цикл					128	4 608	2 008	856	292	860		1 880	720
		Базовая часть					41	1 476	678	282	152	244		654	144
208	23	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1	2		4	144	54	38	16			90	
614	24	Безопасность жизнедеятельности		6			2	72	50	34	16			22	
		Прикладная геометрия					10	360	160	18		142		200	
904	25	Начертательная геометрия		1	1		3	108	54	18		36		54	
904	26	Инженерная и компьютерная графика		1,2,3			7	252	106			106		146	
		Информатика					7	252	122	42	32	48		94	
201	27	Алгоритмические языки и программирование	2				4	144	68	18	16	34		40	36
208	28	Методы математического моделирования		5			3	108	54	24	16	14		54	
906	29	Теория механизмов и машин		3			3	108	36	20	16			72	
902	30	Сопротивление материалов	4				5	180	84	34	24	26		60	36
903	31	Материаловедение	3				3	108	54	38	16			18	36
903	32	Технология конструкционных материалов	4				4	144	68	34	24	10		40	36
505	33	Экономика и организация промышленности		6			3	108	50	24	8	18		58	
		Вариативная часть					87	3 132	1 330	574	140	616		1 226	576
906	34	Детали машин и основы конструирования	4		4		4	144	50	34	16			58	36
207	35	Введение в "Стандартизацию и сертификацию"		2		2	5	180	50	20		30		130	
207	36	Физические основы измерений и эталоны		4			3	108	50	24		26		58	
207	37	Метрология	5				3	108	54	20	8	26		18	36

207	38	Основы технического регулирования		4		2	72	34	22		12		38	
207	39	Взаимозаменяемость и нормирование точности	3		3	4	144	54	32	12	10		54	36
207	40	Методы и средства измерений и контроля	5		5	5	180	72	28	16	28		72	36
207	41	Организация и технология испытаний	6			3	108	50	24	8	18		22	36
207	42	Управление качеством	7		7	5	180	72	28		44		72	36
207	43	Общая теория измерений	6		6	4	144	50	24		26		58	36
207	44	Планирование и организация эксперимента		6	6	3	108	50	20	8	22		58	
208	45	Основы теории принятия решений		7		2	72	54	24		30		18	
207	46	Сертификация АКТ		6		2	72	50	16		34		22	
207	47	Организация и технология сертификационных испытаний АКТ	7			3	108	54	20	8	26		18	36
309	48	Электротехника и электроника	7	6		6	216	104	48	32	24		76	36
		Элективные дисциплины				33	1 188	482	190	32	260		454	252
207	49.1	Технология разработки стандартов и нормативной документации	7			4	144	72	24		48		36	36
207	49.2	Технологии стандартизации измерений результативности, эффективности и качества процессов	7			4	144	72	24		48		36	36
207	50.1	Основы статистических методов контроля и управления качеством	8		8	4	144	52	18		34		56	36
207	50.2	Статистические системы измерений качественных характеристик технологических и деловых процессов	8		8	4	144	52	18		34		56	36
203	51.1	Двигатели летательных аппаратов и энергоустановки		5		2	72	36	16		20		36	
203	51.2	Состав узлов и систем двигателей ЛА и ЭУ		5		2	72	36	16		20		36	
204	52.1	Нанотехнологии в авиадвигателестроении		7		3	108	54	18	12	24		54	
204	52.2	Создание нанотехнологических систем		7		3	108	54	18	12	24		54	
203	53.1	Проектирование контрольно-испытательных стендов и установок	8		8	4	144	52	22	12	18		56	36
203	53.2	Методы испытаний узлов и деталей АД и ЭУ	8		8	4	144	52	22	12	18		56	36
203	54.1	Информационная поддержка жизненного цикла изделий	7		7	6	216	90	36		54		90	36
203	54.2	Компьютерные технологии	7		7	6	216	90	36		54		90	36
205	55.1	Основы технологии производства	6			3	108	50	24	8	18		22	36
205	55.2	Средства механизации и автоматизации производства	6			3	108	50	24	8	18		22	36
207	56.1	Экономика качества, стандартизации, сертификации	8			3	108	38	16		22		34	36
207	56.2	Введение в устойчивое развитие предприятий аэрокосмической отрасли	8			3	108	38	16		22		34	36
207	57.1	Стандарты менеджмента качества	8			4	144	38	16		22		70	36
207	57.2	Интегрированные системы менеджмента	8			4	144	38	16		22		70	36
		Блок 2 Практики				18	648	180					180	468
		Учебные практики				3	108	30					30	78
207		Учебная практика		2		3	108	30					30	78
		Производственные практики				15	540	150					150	390
205		Производственно-технологическая практика I		4		6	216	60					60	156
205		Производственно-технологическая практика II (в том числе НИР)		6		6	216	60					60	156
207		Преддипломная практика		8		3	108	30					30	78
		Блок 3 ГИА				9	324	25					25	299
207		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		8		9	324	25					25	299
207		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	25					25	299
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	4 005	1 558	416	1 826	205	3 811	1 152

Начальник УМО ОД 

Директор дирекции института

 Зав. кафедрой

