



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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Год поступления: 2024  
 Направление подготовки: 27.03.01 "Авиационное материаловедение"  
 Программа подготовки: "Инженерное материаловедение в области прочности конструкций"

Выпуск кафедры: 602  
 Квалификация: Магистр науки и техники  
 Форма обучения: очная  
 Срок обучения: 2 года

Курс	Неделя																																																				Гос. экзамен	Зач. после обучения	Зач. после	Практика	Диссерт. проект	Канкулы	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	7					52
2																																																						31	5	6	19		52	

Обозначения: Теор. обучение [ ] Зачеты [ ] Практика [ ] Дипл. проект [ ] Канкулы [ ] Гос. экзамен [ ] Теор. обуч. и репр. практика [ ]

Специализация кафедры	№ по порядку	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам					Всего часов в часах								
			Зачеты	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗС	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студента	Число экзаменов	
									Всего	Лекции	Практические занятия	Лекторские семинары	Лабораторные занятия			Компьютерная работа
		<b>Блок 1 Дисциплины</b>					62	2 952	1 148	432	556	160			1 682	189
		<b>Обязательная часть</b>					27	572	426	188	246				428	
И-13	1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		60				78	
604	2	Системный анализ		1			2	72	32	16	16				40	
902	3	Теория пластичности и вязкости	2				7	252	100	50	50				118	36
902	4	Механика контактного взаимодействия	2				4	144	64	32	32				44	36
902	5	Обобщенный функционал в механике	1				4	144	68	34	34				40	36
675	6	Управление инновационными объектами		1			2	72	32	16	16				40	
		<b>Экспертные дисциплины</b>					4	144	64	32	32				88	
505	7.1	Управление проектами		1			2	72	32	16	16				40	
605	7.2	Управление НИР		1			2	72	32	16	16				40	
630	8.1	Поведение и деградация		1			2	72	32	16	16				40	
620	8.2	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16				40	
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных организаций</b>					55	1 880	732	252	310	160			1 114	
И-14	9	Семинар по специальной литературе на иностранном языке		3			2	72	36		36				36	
902	10	Вопросы гигиены труда		2		2	1	180	94	32	32				118	
902	11	Гигиена конструкции		3			8	216	92	44	48				124	
902	12	Динамика конструкций		4			8	324	78	38	40				210	36
902	13	Рациональное проектирование		2			5	180	80	24	32	24			64	36
		Вычислительная механика с элементами искусственного интеллекта		3			8	216	80	38		52			90	36
		<b>Экспертные дисциплины</b>					22	792	282	78	122	64			478	27
914	15.1	Статистический анализ		3			4	144	72	36	36				72	
914	15.2	Вероятностные методы в прикладной механике		3			4	144	72	36	36				72	
902	15.1	Пакеты прикладных программ в прикладной механике		3			8	288	106	16	58	38			144	36
902	15.2	Практикум на ЭВМ		3			8	288	106	16	58	38			144	36
902	17.1	Аэродинамика		1		1	6	216	48	24	24				108	
902	17.2	Компьютерные методы в аэродинамике		1		1	6	216	48	24	24				108	
902	18.1	Компьютерный моделирование		1			4	144	54		48				60	
902	18.2	Компьютерный дизайн		1			4	144	54		48				60	
		<b>Блок 2 Практики</b>					29	1 044							1 044	
		<b>Обязательная часть</b>					18	648							648	
		<b>Учебная практика</b>					3	108	38						78	
902		Экспертная практика		1			3	108	30						38	78
		<b>Производственная практика</b>					15	540	190						190	390
902		Научно-исследовательская работа		1,2,3			15	540	190						190	390
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных организаций</b>					11	396							396	
		<b>Учебная практика</b>					5	180	58						58	130
902		Научно-исследовательская работа		4			5	180	50						50	130
		<b>Производственная практика</b>					6	216	88						88	156
902		Преддипломная практика		4			6	216	80						80	156
		<b>Блок 3 ГИА</b>					9	324	35						35	289
602		Итоговая гос. аттестация		4			9	324	35						35	289
602		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35						35	289
		<b>Итого</b>					128	4 328								
		<b>Итого с фиксированной частью</b>						4 328	1 473	432	845	180	325		2 595	

Начальник УМО ОД

*В.В. Давыдов*  
 Директор центра института

*С.В. Давыдов*

Зав. кафедрой

*М.В. Давыдов*