



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Выпуск. кафедра: 317
Квалификация: Инженер-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Всего	Аудиторные занятия						
										Лекции	из них			Контактная работа		
											Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия				
		Блок 1 Дисциплины					63	2 268	918	366	456	96		954	297	
		Обязательная часть					28	1 008	422	162	236	24		442		
И-14	1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78		
1204	2	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	32	16	16			40		
317	3	Искусственный интеллект в радиоэлектронике		1			2	72	32	16	16			40		
604	4	Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40		
404	5	Методы математического моделирования	1				3	108	40	16	16	8		32	36	
317	6	Современные проблемы радиоэлектроники	1				3	108	34		34			38	36	
317	7	Программируемая элементная база	2			2	4	144	56	32	24			52	36	
317	8	Цифровое производство электронных модулей	2			2	4	144	64	32	16	16		44	36	
		Элективные дисциплины					4	144	66	34	32			78		
505	9.1	Управление проектами		1			2	72	32	16	16			40		
502	9.2	Управление НИР		1			2	72	32	16	16			40		
920	10.1	Межкультурные коммуникации		1			2	72	34	18	16			38		
920	10.2	Психология и педагогика		1			2	72	34	18	16			38		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	1 260	496	204	220	72		512		
317	11	Конструирование РЭС		2			3	108	46	14	16	16		62		
317	12	Техническая электродинамика		2			2	72	32	16	16			40		
317	13	Стратегический анализ направлений инновационного развития высокотехнологических предприятиях	2				3	108	54	26	28			18	36	
317	14	Моделирование СВЧ функциональных устройств	3				3	108	46	14	16	16		26	36	
317	15	Технологии создания интеллектуальных интегрированных производств		3			3	108	42	18	24			66		
317	16	Информационные технологии проектирования электронных средств	3				3	108	54	14	24	16		18	36	
317	17	Материалы для создания радиоэлектронных комплексов нового поколения		3			3	108	50	18	16	16		58		
317	18	Моделирование бизнес-процессов высокотехнологичного предприятия		4			3	108	24	12	12			84		
317	19	Технология создания IT-приложений цифровой трансформации высокотехнологичных предприятий	4				3	108	24	12	12			48	36	
317	20	Технологии РЭС нового поколения	4				3	108	32	16	16			40	36	
		Элективные дисциплины					6	216	92	44	40	8		52	54	
317	21.1	Микро- и нанотехнологии	3				3	108	46	22	24			26	36	
317	21.2	Современные технологии электронной техники и микроэлектроники	3				3	108	46	22	24			26	36	
317	22.1	Автоматизация технологических процессов	3				3	108	46	22	16	8		26	36	
317	22.2	Программирование цифровых устройств электронных средств	3				3	108	46	22	16	8		26	36	
		Блок 2 Практики					48	1 728						1 728		
		Обязательная часть					12	432						432		
		Учебная практика					6	216	60				60	156		
317		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			6	216	60				60	156		
		Производственная практика					6	216						216		
		Элективные дисциплины					6	216						216		
317		Научно-исследовательская практика		2			6	216	60				60	156		
317		Технологическая (проектно-технологическая) практика														
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	1 296						1 296		
		Производственная практика					36	1 296	60				60	1 236		

317	Преддипломная практика		4		6	216	60				60	156	
	Элективные дисциплины				30	1 080						1 080	
317	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		24	864	240				240	624	
317	Проектная деятельность												
317	Педагогическая практика		3		6	216	60				60	156	
317	Технологическая (проектно-технологическая) практика												
	Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
317	Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35				35	289	
317	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4		9	324	35				35	289	
	Итого				120	4 320							
	Итого с физкультурой, часов					4 320	1 433	366	936	96	515	2 491	

Начальник УМО ОД

Б.В. Давыдов

Директор дирекции института

В.В. Давыдов

Зав. кафедрой

В.В. Давыдов