

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Выпуск. кафедра: 315

Квалификация: Инженер-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
										Лекции	из них			Контактная работа		
											Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия				
		Блок 1 Дисциплины					78	2 808	1 066	370	504	192		1 418	243	
		Обязательная часть					22	792	366	144	126	96		354		
315	1	Управление интеллектуальной собственностью и интеллектуальные системы		2			3	108	52	32		20		56		
315	2	Вычислительные системы	1				4	144	64	32		32		44	36	
315	3	Системный анализ, методы оптимизации и принятия проектных решений		2			3	108	68	32	12	24		40		
315	4	Технологии разработки программного обеспечения	1				4	144	52	16	16	20		56	36	
		Элективные дисциплины					8	288	130	32	98			158		
920	5.1	Психология и педагогика		2			2	72	32	16	16			40		
920	5.2	Межкультурные коммуникации		2			2	72	32	16	16			40		
И-12	6.1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78		
И-13	6.2	Иностранный язык (для иностранцев)		1,2			4	144	66		66			78		
315	7.1	Управление IT-проектами		2			2	72	32	16	16			40		
315	7.2	Управление НИР		2			2	72	32	16	16			40		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	2 016	700	226	378	96		1 064		
315	8	Моделирование управленческих решений	3				3	108	36	16		20		36	36	
315	9	Современные технологии проектирования информационных систем		3			3	108	36	16	20			72		
315	10	Научный семинар по информатике и вычислительной технике		3,4			4	144	62		62			82		
315	11	Преддипломный курс		4			3	108	52	4	48			56		
315	12	Информационная безопасность		1			3	108	64	32	8	24		44		
315	13	Проектно-исследовательская деятельность		1,2,3,4	2,3	1	12	432	132	24	108			300		
315	14	Технологическое предпринимательство		3			3	108	72	36	36			36		
		Элективные дисциплины					25	900	246	98	96	52		438	162	
315	15.1	Исследование и проектирование систем управления	1				5	180	54	22		32		90	36	
315	15.2	Исследование систем управления	1				5	180	54	22		32		90	36	
315	16.1	Резинжиниринг бизнес-процессов	3				3	108	36	16		20		36	36	
315	16.2	Автоматизация бизнес-процессов	3				3	108	36	16		20		36	36	
315	17.1	Обеспечение безопасности экономических ресурсов	3				4	144	36	16	20			72	36	
315	17.2	Безопасность экономических объектов в промышленности	3				4	144	36	16	20			72	36	
315	18.1	Информационные технологии управления финансовой безопасностью	4			4	4	144	38	14	24			70	36	
315	18.2	Управление финансовыми ресурсами предприятия	4			4	4	144	38	14	24			70	36	
315	19.1	Консалтинг и аудит ресурсов в экономике	2				4	144	34	14	20			74	36	
315	19.2	Экономическая оценка инвестиций в ИТ-проекты	2				4	144	34	14	20			74	36	
315	20.1	Иновационное управление ресурсами	2				5	180	48	16	32			96	36	
315	20.2	Управление ресурсами в инновационной экономике	2				5	180	48	16	32			96	36	
		Блок 2 Практики					33	1 188						1 188		
		Обязательная часть					20	720						720		
		Учебная практика					17	612	170				170	442		
315		Исследовательская деятельность		1,2,3,4			14	504	140				140	364		
315		Ознакомительная практика		1			3	108	30				30	78		
		Элективные дисциплины														
		Производственная практика					3	108	30				30	78		
315		Педагогическая практика		3			3	108	30				30	78		
		Элективные дисциплины														

	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	468						468	
	Учебная практика													
	Производственная практика					13	468	130					130	338
315	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			7	252	70					70	182
315	Преддипломная практика		4			6	216	60					60	156
	Блок 3 ГИА					9	324	35					35	289
315	Итоговая гос. аттестация		4			9	324	35					35	289
315	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	1 431	370	834	192	365	2 565	

Начальник УМО ОД

В.В. Давыдов

Директор дирекции института

[Подпись]

Зав. кафедрой

И.В. С.