

Выпуск. кафедра: 307
Квалификация: Инженер-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

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	1 128	312	504	312		1 212	351	
		Обязательная часть					22	792	366	144	126	96		354		
307	1	Вычислительные системы	1				4	144	64	32		32		44	36	
307	2	Технологии разработки программного обеспечения	1				4	144	52	16	16	20		56	36	
307	3	Управление интеллектуальной собственностью и интеллектуальные системы		2			3	108	52	32		20		56		
307	4	Системный анализ, методы оптимизации и принятия проектных решений		2			3	108	68	32	12	24		40		
		Элективные дисциплины					8	288	130	32	98			158		
И-12	5.1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78		
И-13	5.2	Иностранный язык (для иностранцев)		1,2			4	144	66		66			78		
920	6.1	Психология и педагогика		2			2	72	32	16	16			40		
920	6.2	Межкультурные коммуникации		2			2	72	32	16	16			40		
307	7.1	Управление НИР		2			2	72	32	16	16			40		
307	7.2	Управление IT-проектами		2			2	72	32	16	16			40		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	2 016	762	168	378	216		858		
307	8	Информационная безопасность		1			3	108	64	32	8	24		44		
307	9	Проектирование и сопровождение баз данных	1				4	144	62	16	22	24		46	36	
307	10	Визуализация процессов в IoT	2				3	108	46	16	14	16		26	36	
307	11	Программно-аппаратные средства интернета вещей	2			2	4	144	50	10	24	16		58	36	
307	12	Методы моделирования	3				4	144	64	18	14	32		44	36	
307	13	UX/UI-дизайн и прототипирование	3				4	144	54	6	24	24		54	36	
307	14	Системная интеграция промышленного интернета вещей	3				5	180	72	6	42	24		72	36	
307	15	Проектирование высокотехнологичного бизнеса	4				4	144	52	6	26	20		56	36	
307	16	Проектно-исследовательская деятельность		1,2,3,4	2,3	1	12	432	132	24	108			300		
		Элективные дисциплины					13	468	166	34	96	36		158	108	
307	17.1	Мобильные сервисы для потребительских смарт-комплексов	2				3	108	48	16	16	16		24	36	
307	17.2	Организация производства	2				3	108	48	16	16	16		24	36	
307	17.3	Микроконтроллеры	2				3	108	48	16	16	16		24	36	
307	18.1	Цифровые двойники	3			3	4	144	54	6	28	20		54	36	
307	18.2	Роботизированные комплексы	3			3	4	144	54	6	28	20		54	36	
307	19.1	Лидерство и командообразование в IT-индустрии	4				3	108	32	6	26			40	36	
307	19.2	Формирование и развитие команды	4				3	108	32	6	26			40	36	
307	20.1	Машинное обучение	4				3	108	32	6	26			40	36	
307	20.2	Глубокое машинное обучение	4				3	108	32	6	26			40	36	
		Блок 2 Практики					33	1 188						1 188		
		Обязательная часть					20	720						720		
		Учебная практика					17	612	170				170	442		
307		Исследовательская деятельность		1,2,3,4			14	504	140				140	364		
307		Ознакомительная практика		1			3	108	30				30	78		
		Элективные дисциплины														
		Производственная практика					3	108	30				30	78		
307		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		
307		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			7	252	70				70	182		
307		Преддипломная практика		4			6	216	60				60	156		

	Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
307	Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35				35	289	
307	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	1 493	312	834	312	365	2 359	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой