

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]							
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
																					Часов	
4	Итого	14	5	1	4	2160	504	60	108	144		324	144	29	54	162	36	180	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	14	5	1	4	2160	504	60	108	144		324	144	29	54	162	36	180	144	31		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																					
9	Итого по блоку Б1	14	5	1	4	1296	504	36	108	144		324	144	20	54	162	36	180	144	16		
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	14	5	1	4	1296	504	36	108	144		324	144	20	54	162	36	180	144	16		
14	Б1.Б Базовая часть	5	1		1	360	144	10	36	54		90	72	7	18	36		18	36	3		
15	Б1.Б.1 Методы, организация и проведение научных исследований	1				108	36	3	18	18		36	36	3							25	
18	Б1.Б.2 Технологии разработки системного программного обеспечения	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25	
21	Б1.Б.3 Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	2				108	54	3							18	36		18	36	3	25	
32	Б1.В Вариативная часть	9	4	1	3	936	360	26	72	90		234	72	13	36	126	36	162	108	13		
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	2	1	1	684	252	19	54	54		180	36	9	18	90	36	108	108	10		
35	Б1.В.ОД.1 Математические основы моделирования информационных процессов и систем	1				108	36	3	18	18		36	36	3							25	
38	Б1.В.ОД.2 Информационный менеджмент	2	1			216	90	6	18	18		72		3		36	18	18	36	3	25	
41	Б1.В.ОД.3 Интеграция кроссплатформенных программных систем	2	1		2	252	90	7	18	18		72		3		36	18	54	36	4	25	
44	Б1.В.ОД.4 Системная инженерия	23				108	36	3							18	18		36	36	3	25	
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2		2	252	108	7	18	36		54	36	4	18	36		54		3		
57	Б1.В.ДВ.1																					
58	1 Методы интеллектуальной обработки информации	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25	
61	2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	1				144	54	4	18	36		54	36	4							25	
64	Б1.В.ДВ.2																					
65	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	54	3							18	36		54		3	25	
68	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	108	54	3							18	36		54		3	25	
81	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
82											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
83	Б2	Практики					864		24	6	324	324		9	10	540	540			15		
85	Б2.У	Учебная практика					324		9						6	324	324			9		
86	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			324		9						6	324	324			9	25	
89	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					540		15	6	324	324		9	4	216	216			6		
90	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			540		15	6	324	324		9	4	216	216			6		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курс 2																
						Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [9 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	14	5	1	4	2160	378	60	72	144	36	252	144	30	18	72	36	144	54	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	14	5	1	4	2160	378	60	72	144	36	252	144	30	18	72	36	144	54	30		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																					
9	Итого по блоку Б1	14	5	1	4	972	378	27	72	144	36	252	144	18	18	72	36	144	54	9		
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	14	5	1	4	972	378	27	72	144	36	252	144	18	18	72	36	144	54	9		
14	Б1.Б Базовая часть	5	1		1	324	126	9	36	54		90	36	6		18	18	45	27	3		
24	Б1.Б.4 Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	3				108	36	3	18	18		36	36	3							25	
27	Б1.Б.5 Методология программной инженерии	4	3		4	216	90	6	18	36		54		3		18	18	45	27	3	25	
32	Б1.В Вариативная часть	9	4	1	3	648	252	18	36	90	36	162	108	12	18	54	18	99	27	6		
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	2	1	1	360	126	10	18	54	18	90	72	7	18	18		72		3		
44	Б1.В.ОД.4 Системная инженерия	23				108	36	3		18	18	36	36	3							25	
47	Б1.В.ОД.5 Параллельные вычисления	3				144	54	4	18	36		54	36	4							25	
50	Б1.В.ОД.6 Облачные технологии			4		108	36	3							18	18		72		3	25	
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2		2	288	126	8	18	36	18	72	36	5		36	18	27	27	3		
64	Б1.В.ДВ.2																					
65	1 Распределенные программно-информационные системы	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25	
68	2 Интеллектуальные системы и технологии	3	2		3	108	36	3		18	18	36	36	3							25	
71	Б1.В.ДВ.3																					
72	1 Технологии разработки веб-приложений	4	3		4	180	90	5	18	18		36		2		36	18	27	27	3	25	
75	2 Технологии разработки интеллектуальных приложений	4	3		4	180	90	5	18	18		36		2		36	18	27	27	3	25	
81	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
82	Б2	Практики					864		24	8	432	432	Ауд	12	8	432	216		12			
89	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					324		9	2	108	108		3	4	216	216		6			
90	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4		324		9	2	108	108		3	4	216	216		6			
93	Б2.П	Производственная практика					540		15	6	324	324		9	4	216			6			
94	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	3		324		9	6	324	324		9						25		
95	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4		216		6					4		216			6	25		
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
99	Б3	Государственная итоговая аттестация					324		9					6					9			
107	Индекс	Наименование					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
108	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					324		9					6		324			9			
110	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>			216		6					4		216			6			
111	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>			108		3					2		108			3			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12									
Б1.Б.1	Методы, организация и проведение научных исследований	25	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОПК-1	ПК-2				
Б1.Б.2	Технологии разработки системного программного обеспечения	25	ОК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.Б.3	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	25	ОПК-2	ПК-3	ПК-5									
Б1.Б.4	Социальные и образовательные проблемы профессиональной деятельности	25	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5							
Б1.Б.5	Методология программной инженерии	25	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8					
Б1.В.ОД.1	Математические основы моделирования информационных процессов и систем	25	ОПК-1	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ОД.2	Информационный менеджмент	25	ОК-5	ОК-6	ПК-3									
Б1.В.ОД.3	Интеграция кроссплатформенных программных систем	25	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7									
Б1.В.ОД.4	Системная инженерия	25	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ОПК-6	ПК-1							
Б1.В.ОД.5	Параллельные вычисления	25	ОПК-5	ПК-8										
Б1.В.ОД.6	Облачные технологии	25	ОПК-5	ПК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Методы интеллектуальной обработки информации	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-7	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.2.1	Распределенные программно-информационные системы	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-2	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии разработки веб-приложений	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.3.2	Технологии разработки интеллектуальных приложений	25	ОК-8	ОПК-5	ПК-4									
Б2	Практики		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-2	ПК-7
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОК-9	ОПК-6	ПК-2						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-5	ОК-6	ОПК-3	ПК-7								
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-9	ОПК-6	ПК-2	ПК-7								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-6	ПК-2			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12										
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12										
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12										
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12										
ФТД	Факультативы													

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	34%	60	63	63	36	20	16	27	18	9
Дисциплины (модули)	30%	70%	34%	60	63	63	36	20	16	27	18	9
Базовая часть				15	21	19	10	7	3	9	6	3
Вариативная часть				42	45	44	26	13	13	18	12	6
Практики				48	54	48	24	9	15	24	12	12
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	48	24	9	15	24	12	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.58%						
	в интерактивной форме					46.4%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	50	54	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	48	48	-	48	54
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.2	-	21	31.5	-	25.2	25.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14	-	14	14	-	14	14
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											