

	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																																			
	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						
Годы	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						
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	Э	Д	Д	Д	Д	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, У – учебная практика, Д – выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 10 нед (ТО: 10 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880																										
Б1.ОД	Базовая часть		27	972																										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		7	252	32		32		40		30		30		42									24	12	12		48		
Б1.ОД.1.1 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	30		30		42	Э(36)													УК-4, УК-5	
Б1.ОД.1.2 О	Теория систем и системный анализ	75	2	72																				24	12	12		48	3	
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		20	720	128	48	32	48	160		60	30	15	15	48		88	32	24	32	92		36		24	12	36			
Б1.ОД.2.1 О	Проектирование информационных систем	22	5	180	64	16	16	32	80	Э(36), К/р																			ОПК-7, ПК-13, ПК-22	
Б1.ОД.2.2 О	Корпоративные информационные системы (Corporate Information Systems)	22	2	72																			36		24	12	36	3	УК-2, УК-3, ОПК-8, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-13, ПК-14	
Б1.ОД.2.3 О	Технологии промышленной разработки программного обеспечения: основные понятия	22	4	144	64	32	16	16	80	3/0																		8	УК-1, УК-3, ОПК-8, УЦ-1, УЦ-2	
Б1.ОД.2.4 О	Технологии промышленной разработки программного обеспечения: требования	22	3	108							60	30	15	15	48	3/0												8	УК-3, ОПК-8, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-18, ПК-20, УЦ-1, УЦ-2	
Б1.ОД.2.5 О	Технологии промышленной разработки программного обеспечения: сертификация	22	3	108													48	16	16	16	60	3/0					8	УК-3, ОПК-8, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-18, ПК-20, УЦ-1, УЦ-2		
Б1.ОД.2.6 О	Взаимосвязь открытых систем	22	3	108													40	16	8	16	32	Э(36)							ОПК-1, ОПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-17	
Б1.ДВ	Вариативная часть		53	1908																										
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		12	432	64	32	32		188		60	15	30	15	48															
Б1.ДВ.1.1 Ф	Модели вычислений с типами	22	4	144							60	15	30	15	48	Э(36)													УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2	
Б1.ДВ.1.2 Ф	Б1.ДВ.1.2.1 Введение в семантический анализ данных	22	5	180	32	16	16		112	Э(36)																				УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-15
	Б1.ДВ.1.2.2 Современные архитектуры интеллектуальных систем																													ПК-1, ПК-13
Б1.ДВ.1.3 Ф	Математические модели физических процессов	22	3	108	32	16	16		76	3/0																		ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		41	1476	32	16	16		112		150	45	30	75	246		253	94	111	48	395		48	24	24		96			
Б1.ДВ.2.1 Ф	Б1.ДВ.2.1.1 Функциональное программирование	22	4	144	32	16	16		112	3/0																				ПК-1, ПК-3, ПК-12, ПК-16
	Б1.ДВ.2.1.2 Программирование на Python																													ПК-16, ПК-19, ПК-20, ПК-21
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Семантически безопасное информационное моделирование	22	4	144							45	15	15	15	63	Э(36)													ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-1.1, ПК-1.2	
	Б1.ДВ.2.2.2 Модели и методы представления и обработки знаний																												ПК-1, ПК-4	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 10 нед (ТО: 10 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.3 Ф	Формализмы в информационных технологиях	22	3	108							30		15	15	78	3/0													ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Проектирование кибернетических систем, основанных на знаниях Б1.ДВ.2.4.2 Проектирование баз данных кибернетических систем	22	6	216													64	16	32	16	116	Э(36), К/р							УК-1, ПК-13	
																												ПК-13, ПК-22		
Б1.ДВ.2.5 Ф	Семантическое конфигурирование программных систем	22	3	108													64	16	32	16	8	Э(36), К/р							ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-16, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Обработка аудиовизуальной информации Б1.ДВ.2.6.2 Параллельные вычисления	22	4	144													32	16	16		112	3/0							ПК-4, ПК-5, ПК-15, ПК-21	
Б1.ДВ.2.7 Ф	Формальные модели в объектных системах	22	3	108							30	15		15	78	3/0													ПК-12, ПК-19	
Б1.ДВ.2.8 Ф	Конструирование программных систем	22	3	108							45	15		30	27	Э(36), К/р													ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19	
Б1.ДВ.2.9 Ф	Когнитивные вычисления (Cognitive Computing)	22	4	144																			48	24	24		96	3/0	УК-3, УК-4, УК-5, ПК-15	
Б1.ДВ.2.10 Ф	Единая цифровая платформа Российской Федерации "ГосТех"	22	2	72													16	16			56	3							ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-22	
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Абстрактные вычислительные машины Б1.ДВ.2.11.2 Программирование на языке Python	22	3	108													32		16	16	76	3/0							ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-1.2	
																												УК-1, УК-6, ПК-4		
Б1.ДВ.2.12 Ф	Визуализация данных	22	2	72													45	30	15		27	3							ПК-4, ПК-21	
Б2	Практика		31	1116																										
Б2.ОД	Базовая часть		25	900																										
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	22	3	108											108	3/0												108	УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-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, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, УКЦ-1, УКЦ-2	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции									
					1 курс												2 курс																						
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 10 нед (ТО: 10 нед)																
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт											
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	22	13	468	32				76	3(36)	30				42	3(36)	32				4	3(36)	36				72	3(36)	124	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, УЦ-1, УЦ-2									
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (педагогическая)	22	9	324	32				40	3	30				42	3	32				40	3	24				84	3/0	24	УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ПК-23, ПК-24									
Б2.ДВ	Вариативная часть		6	216																																			
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	22	6	216																						216	3/0	108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-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, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, УЦ-1, УЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3										
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																																			
Б3.1 О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	22	9	324																						324			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, УЦ-1, УЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3										
Ф	Факультативы		5	180																																			
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6									
					320	96	112	48	616		360	90	105	105	576		405	126	135	80	531		168	36	60	12	876												
Всего:					120 +5	4320 +180				29 ЗЕТ						31 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						388 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					17.78						21.18						22.5						16.8																
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52						48.71						52						50.4																
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36						45						48						36																
Зачет					2						1						3						2																

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																		Практическая подготовка	Компетенции		
					1 курс										2 курс											
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 10 нед (ТО: 10 нед)						
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт			Ауд	Лек
Зачет с оценкой					3					4					3					3						
Экзамен					3					5					4					1						
Курсовой проект																										
Курсовая работа					1					1					2											

СОГЛАСОВАНО: