

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
	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		
I																				У	У	Э	Э	К	К											П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К
II															Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	29	14		43
Э	Экзаменационные сессии	3	2		5
У	Учебная практика (концентр.)	2			2
	Учебная практика (рассред.)				
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)		12		12
	Научно-исслед. работа (рассред.)				
П	Производственная практика (концентр.)	10	16	5	31
	Производственная практика (рассред.)				
Д	Подготовка магистерской диссертации				
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			6	6
К	Каникулы	8	8	2	18
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

№	ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	
	Б1.Б.1	Интеллектуальные системы	
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3	Компьютерные технологии в науке и образовании История и методология науки	
2	ОК-2	способностью понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов	
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.3	Современные проблемы информатики и вычислительной техники История и методология науки	
3	ОК-3	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.1 Б2.П.2	Современные проблемы информатики и вычислительной техники Теория автоматического управления Преддипломная практика	
	4	ОК-4	способностью заниматься научными исследованиями
4	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.3 Б2.Н.1	Современные проблемы информатики и вычислительной техники История и методология науки Научно-исследовательская работа	
	5	ОК-5	использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.5 Б2.У.1	Современные проблемы информатики и вычислительной техники Проектирование информационных и телекоммуникационных систем Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
6	ОК-6	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности	
	Б1.Б.5 Б2.У.1	Современные проблемы информатики и вычислительной техники Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
7	ОК-7	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.2	Вычислительные системы Компьютерные технологии в науке и образовании	
	8	ОК-8	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов

	Б1.Б.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.1	Вычислительные системы Сетевые информационные системы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
9	ОК-9	умение оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования
	Б1.Б.4 Б1.В.ДВ.3.1 Б2.П.2 Б2.Н.1	Технология разработки программного обеспечения Диагностика и надежность компьютерных систем Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
10	ОПК-1	способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.2	Методы оптимизации Компьютерные технологии в науке и образовании
11	ОПК-2	культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.11	Интеллектуальные системы Математическая логика и теория алгоритмов
12	ОПК-3	способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.2 Б2.У.1 ИГА	Интеллектуальные системы Компьютерные технологии в науке и образовании Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Итоговая государственная аттестация
13	ОПК-4	владением, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.2	Методы оптимизации Компьютерные технологии в науке и образовании
14	ОПК-5	владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.4	Вычислительные системы Распределенные информационные системы и базы данных

		Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1	Организация ЭВМ и систем Средства интеллектуального анализа данных. Хранилища данных, OLAP - приложения
15	ОПК-6		способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
		Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б2.П.2 Б2.Н.1	Методы оптимизации Теория автоматического управления Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
16	ПК-8		способностью проектировать распределенные информационные системы, их компоненты и протоколы их взаимодействия
		Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.1 ИГА	Вычислительные системы Технология разработки программного обеспечения Распределенные информационные системы и базы данных Проектирование информационных и телекоммуникационных систем Системы и сети хранения данных Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы Базы данных Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Итоговая государственная аттестация
17	ПК-9		способностью проектировать системы с параллельной обработкой данных и высокопроизводительные системы и их компоненты
		Б1.Б.3 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.1 ИГА	Вычислительные системы Проектирование информационных и телекоммуникационных систем Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы Сетевые информационные системы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Итоговая государственная аттестация
18	ПК-10		способностью разрабатывать и реализовывать планы информатизации предприятий и их подразделений на основе Web- и CALS-технологий
		Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы информатики и вычислительной техники Организация ЭВМ и систем Базы данных

	Б1.В.ДВ.3.2 ИГА	Системы автоматизированного проектирования (САПР) Итоговая государственная аттестация
19	ПК-11	способностью формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и (или) программных средств вычислительной техники
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.Н.1 ИГА	Технология разработки программного обеспечения Методы и средства защиты компьютерной информации Объектно-ориентированное программирование Программирование на языке высокого уровня Средства интеллектуального анализа данных. Хранилища данных, OLAP - приложения Функциональное и логическое программирование Языки разметки Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
20	ПК-12	способностью выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.3.1 Б2.П.1 ИГА	Методы оптимизации Теория автоматического управления Диагностика и надежность компьютерных систем Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Итоговая государственная аттестация
21	ПК-13	способностью к программной реализации распределенных информационных систем
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2	Технология разработки программного обеспечения Распределенные информационные системы и базы данных Системы и сети хранения данных Объектно-ориентированное программирование Программирование на языке высокого уровня Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы Средства интеллектуального анализа данных. Хранилища данных, OLAP - приложения Базы данных

	Б2.Н.1 ИГА	Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
22	ПК-14	способностью к программной реализации систем с параллельной обработкой данных и высокопроизводительных систем
	Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Современные проблемы информатики и вычислительной техники Функциональное и логическое программирование Языки разметки
23	ПК-15	способностью к созданию программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.11	Методы оптимизации Математическая логика и теория алгоритмов
24	ПК-16	способностью к созданию служб сетевых протоколов
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.1.1	Вычислительные системы Методы и средства защиты компьютерной информации Сетевые информационные системы
25	ПК-17	способностью к организации промышленного тестирования создаваемого программного обеспечения
	Б1.Б.4 Б1.В.ДВ.3.1	Технология разработки программного обеспечения Диагностика и надежность компьютерных систем
26	ПК-18	способностью к разработке программного обеспечения для создания трехмерных изображений
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.9	Технология разработки программного обеспечения Программирование на языке высокого уровня
27	ПК-19	способностью к применению современных технологий разработки программных комплексов с использованием CASE-средств, контролировать качество разрабатываемых программных продуктов
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.3.2 ИГА	Технология разработки программного обеспечения Проектирование информационных и телекоммуникационных систем Системы автоматизированного проектирования (САПР) Итоговая государственная аттестация
*		

