

Календарный учебный график

Нед	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																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
II																*			Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																*			Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																*			Э	Э	Э	К	К							Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	5	22	127
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		8	8	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

		Закрепленная кафедра			
Наименование	Код	Наименование	Компетенции		

ины (модули)

асть					
Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4		
История	137	Департамент истории и археологии	УК-5		
Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-5		
Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	УК-8		
Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7		
Риторика и академическое письмо	76	Русского языка и литературы	УК-4		
Модуль проектной деятельности			УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
Основы проектной деятельности	115	Информационных систем управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3		
Моделирование систем	115	Информационных систем управления	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6		
Теория принятия решений	115	Информационных систем управления	ОПК-6; ПК-1		
Системы искусственного интеллекта	115	Информационных систем управления	ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-5		
Алгоритмы и структуры данных	115	Информационных систем управления	ОПК-7; ПК-2		
Физико-математический модуль			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7		
Аналитическая геометрия и линейная алгебра	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1		
Математический анализ	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1		
Математическая логика и теория алгоритмов	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-7		
Дискретная математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-7		
Вычислительная математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-7		
Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ОПК-6		
Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1		

емая участниками образовательных отношений

Модуль прикладной базы			УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
История отрасли	115	Информационных систем управления	УК-5; ПК-5		
Информационные технологии в управлении финансами	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ПК-3		
Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ПК-3		
Основы маркетинга	115	Информационных систем управления	ОПК-1; ПК-7		
Основы менеджмента	115	Информационных систем управления	ОПК-1; ОПК-9; ПК-6		
Экономика	155	Департамент экономических наук	УК-2; ОПК-1; ПК-3		
Эконометрика	115	Информационных систем управления	УК-1; ОПК-6; ПК-3		
Модуль технологической базы			УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8		
Компьютерная графика	115	Информационных систем управления	ПК-4; ПК-7		
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	99	Информационной безопасности	ОПК-5; ПК-4		
Информационные системы и технологии	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4		
Правовые основы прикладной информатики	115	Информационных систем управления	УК-2; ПК-1		
Информатика и основы программирования	115	Информационных систем управления	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2		
Объектно-ориентированное программирование	115	Информационных систем управления	ОПК-7; ПК-1		
Технологии Web- программирования	115	Информационных систем управления	ОПК-7; ПК-5		
Программная инженерия	115	Информационных систем управления	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7		
Операционные системы	115	Информационных систем управления	ОПК-5; ПК-4		
Базы данных	115	Информационных систем управления	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2		
Проектирование ИС	115	Информационных систем управления	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8		
Теоретические основы и технология обработки больших данных	115	Информационных систем управления	ОПК-3; ПК-5		
Экономическая эффективность информационных систем	115	Информационных систем управления	ПК-3		
Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7		
Инновационный менеджмент в IT-сфере	115	Информационных систем управления	ОПК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7		
Управление IT-проектами	115	Информационных систем управления	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			УК-1; ПК-1		
Математическая экономика	115	Информационных систем управления	УК-1; ПК-1		
Экономико-математические методы в информационных технологиях	115	Информационных систем управления	УК-1; ПК-1		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2		
Программирование в среде 1С:Предприятие	115	Информационных систем управления	ОПК-7; ПК-2		
Проектный практикум	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2		

Наименование	с 3										Курс 4																		
	Сем. 6										Сем. 7							Сем. 8											
	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																					4						79	45	
Разработка пользовательского интерфейса																					4		20					79	45
Информационный менеджмент																					4		20					79	45
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	18	36	36																									
Электронная коммерция	3	18	36	36																									
Теория систем и системный анализ	3	18	36	36																									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6										6	36		36	36				117	27										
Информационная безопасность										6	36		36	36				117	27										
Разграничение доступа в информационных системах										6	36		36	36				117	27										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7										4	36		36	36				36	36	5		20	20				115	45	
Корпоративные информационные системы										4	36		36	36				36	36	5		20	20				115	45	
Предметно-ориентированные информационные системы										4	36		36	36				36	36	5		20	20				115	45	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8										5	18	18	36	30				99	27										
Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии										5	18	18	36	30				99	27										
Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий										5	18	18	36	30				99	27										
	26	162	252	198	76					351	135	25	126	18	180	138		468	126	9		40	20				194	90	
	30	198	306	252	76					378	162	30	162	18	252	192		504	162	9		40	20				194	90	

з

з

Ознакомительная практика																													
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))																													
Технологическая (проектно-конструкторская) практика	3									36	72																		
Научно-исследовательская работа																					6						18	198	
Преддипломная практика																					6						18	198	
	3									36	72										12						36	396	
	3									36	72										12						36	396	

з

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					9						9	279	36
																					9						9	279	36
																					9						9	279	36

з

з

Технология Интернет вещей																													
Большие данные																					1						18		18
																					1						18		18
																					1						18		18

		Закрепленная кафедра			
Наименование	Код	Наименование	Компетенции		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-6		
Разработка пользовательского интерфейса	115	Информационных систем управления	ПК-2; ПК-4		
Информационный менеджмент	115	Информационных систем управления	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ПК-4; ПК-5		
Электронная коммерция	115	Информационных систем управления	ПК-4; ПК-5		
Теория систем и системный анализ	115	Информационных систем управления	ОПК-6; ПК-5		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ОПК-3; ПК-4; ПК-6		
Информационная безопасность	115	Информационных систем управления	ОПК-3; ПК-4; ПК-6		
Разграничение доступа в информационных системах	115	Информационных систем управления	ОПК-3; ПК-4; ПК-6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-7		
Корпоративные информационные системы	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-7		
Предметно-ориентированные информационные системы	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			ОПК-5; ПК-4; ПК-5		
Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии	115	Информационных систем управления	ОПК-5; ПК-4; ПК-5		
Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий	115	Информационных систем управления	ОПК-5; ПК-4		
в					
асть					
Ознакомительная практика	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2		
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))	115	Информационных систем управления	ОПК-6; ПК-1; ПК-8		
Технологическая (проектно-конструкторская) практика	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-6		
Научно-исследовательская работа	115	Информационных систем управления	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8		
Преддипломная практика	115	Информационных систем управления	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7		
твенная итоговая аттестация					
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	115	Информационных систем управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
твы					
емая участниками образовательных отношений					
Технология Интернет вещей	115	Информационных систем управления	ОПК-2; ПК-5		
Большие данные	115	Информационных систем управления	УК-1; ПК-1		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.07	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическая экономика	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономико- математические методы в информационных технологиях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Большие данные	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.06	Экономика	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.04	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ-проектами	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.06	Риторика и академическое письмо	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.01	История отрасли	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.02	Моделирование систем	
Б1.О.08	Физико-математический модуль	
Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.08.02	Математический анализ	
Б1.О.08.07	Физика	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.04	Основы маркетинга	
Б1.В.01.05	Основы менеджмента	
Б1.В.01.06	Экономика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Физико-математический модуль	
Б1.О.08.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.02	Информационные технологии в управлении финансами	
Б1.В.01.03	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.03	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Предметно-ориентированные информационные системы	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-конструкторская) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология Интернет вещей	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	

Б1.О.07.02	Моделирование систем	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.10	Базы данных	
Б1.В.02.12	Теоретические основы и технология обработки больших данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент в IT-сфере	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Разграничение доступа в информационных системах	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.04	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.08	Программная инженерия	
Б1.В.02.10	Базы данных	
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Предметно-ориентированные информационные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.02	Моделирование систем	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.02.05	Информатика и основы программирования	
Б1.В.02.09	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.02	Моделирование систем	
Б1.О.07.03	Теория принятия решений	
Б1.О.08	Физико-математический модуль	
Б1.О.08.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.07	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория систем и системный анализ	

Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-конструкторская) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.04	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.07.05	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.08	Физико-математический модуль	
Б1.О.08.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.05	Вычислительная математика	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.05	Информатика и основы программирования	
Б1.В.02.06	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.02.07	Технологии Web- программирования	
Б1.В.02.08	Программная инженерия	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С:Предприятие	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент в IT-сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT-проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.05	Основы менеджмента	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.08	Программная инженерия	
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT-проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный практикум	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, применяя инструменты анализа и моделирования и формировать требования к ИТ-проекту	ПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.03	Теория принятия решений	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.03	Информационные системы и технологии	
Б1.В.02.04	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.02.06	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.02.08	Программная инженерия	
Б1.В.02.10	Базы данных	
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическая экономика	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономико-математические методы в информационных технологиях	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Большие данные	
ПК-2	Способность разрабатывать программные средства, информационные системы в целом и их отдельные компоненты на всех этапах жизненного цикла	ПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.05	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.03	Информационные системы и технологии	
Б1.В.02.05	Информатика и основы программирования	
Б1.В.02.08	Программная инженерия	
Б1.В.02.10	Базы данных	
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С:Предприятие	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка пользовательского интерфейса	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-конструкторская) практика	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски, составлять технико-экономическое обоснование проектных решений.	ПК
Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	

Б1.В.01	Модуль прикладной базы
Б1.В.01.02	Информационные технологии в управлении финансами
Б1.В.01.03	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
Б1.В.01.06	Экономика
Б1.В.01.07	Эконометрика
Б1.В.02	Модуль технологической базы
Б1.В.02.13	Экономическая эффективность информационных систем
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент в IT-сфере
Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT-проектами
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

ПК-4	Способность внедрять, настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК
------	--	----

Б1.О.07	Модуль проектной деятельности
Б1.О.07.04	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.02	Модуль технологической базы
Б1.В.02.01	Компьютерная графика
Б1.В.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.02.03	Информационные системы и технологии
Б1.В.02.09	Операционные системы
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка пользовательского интерфейса
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент
Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.06.02	Разграничение доступа в информационных системах
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ДВ.08.01	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии
Б1.В.ДВ.08.02	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-5	Способность использовать информационные сервисы и международные информационные ресурсы для автоматизации прикладных и информационных процессов	ПК
------	--	----

Б1.О.07	Модуль проектной деятельности
Б1.О.07.04	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.01	Модуль прикладной базы
Б1.В.01.01	История отрасли
Б1.В.02	Модуль технологической базы
Б1.В.02.07	Технологии Web- программирования
Б1.В.02.12	Теоретические основы и технология обработки больших данных

Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция
Б1.В.ДВ.05.02	Теория систем и системный анализ
Б1.В.ДВ.08.01	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Технология Интернет вещей

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-6	Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций, организовывать ИТ-инфраструктуру и обеспечивать ее информационную безопасность.	ПК
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.05	Основы менеджмента	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Разграничение доступа в информационных системах	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-конструкторская) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-7	Способность осуществлять презентацию информационной системы, организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях и начальное обучение пользователей	ПК
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	
Б1.В.01.04	Основы маркетинга	
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.01	Компьютерная графика	
Б1.В.02.08	Программная инженерия	
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент в ИТ-сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Предметно-ориентированные информационные системы	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-8	Способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях	ПК
Б1.В.02	Модуль технологической базы	
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Риторика и академическое письмо	УК-4
Б1.0.07	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.07.01	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.07.02	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.07.03	Теория принятия решений	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.07.04	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.0.07.05	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-7; ПК-2
Б1.0.08	Физико-математический модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1
Б1.0.08.02	Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.08.03	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-7
Б1.0.08.04	Дискретная математика	ОПК-7
Б1.0.08.05	Вычислительная математика	ОПК-7
Б1.0.08.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.08.07	Физика	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Модуль прикладной базы	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.01	История отрасли	УК-5; ПК-5
Б1.В.01.02	Информационные технологии в управлении финансами	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.01.03	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.01.04	Основы маркетинга	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.01.05	Основы менеджмента	ОПК-1; ОПК-9; ПК-6
Б1.В.01.06	Экономика	УК-2; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.01.07	Эконометрика	УК-1; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.02	Модуль технологической базы	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.01	Компьютерная графика	ПК-4; ПК-7
Б1.В.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.02.03	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.04	Правовые основы прикладной информатики	УК-2; ПК-1
Б1.В.02.05	Информатика и основы программирования	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.02.06	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.02.07	Технологии Web- программирования	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.02.08	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.02.09	Операционные системы	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.02.10	Базы данных	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.11	Проектирование ИС	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.12	Теоретические основы и технология обработки больших данных	ОПК-3; ПК-5

Б1.В.02.13	Экономическая эффективность информационных систем	ПК-3
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент в IT-сфере	ОПК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT-проектами	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Математическая экономика	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Экономико-математические методы в информационных технологиях	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С:Предприятие	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный практикум	ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка пользовательского интерфейса	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Теория систем и системный анализ	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Разграничение доступа в информационных системах	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Предметно-ориентированные информационные системы	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий	ОПК-5; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))	ОПК-6; ПК-1; ПК-8
Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-конструкторская) практика	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б2.0.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б2.0.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Технология Интернет вещей	ОПК-2; ПК-5
ФТД.В.02	Большие данные	УК-1; ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1224									32	23		2304							60	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53,5												53,8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51													52,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											34													32,9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											34													32,9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4													4,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	612	234	162	216		306	162	28	ТО: 170 Э: 3		1116	683	234	234	215		280	153	29	ТО: 180 Э: 3		2196	1295	468	396	431		586	315	57	ТО: 350 Э: 6							
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Экз	72	36			36		9	27	2		Экз За	144	72			72		45	27	4	142	1234						
2	Б1.О.03	Философия	За	108	54	36		18		54		3													За	108	54	36		18		54		3	140	3						
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18		18		72		3													Экз За(3) ЗаО	432	270	90	108	72		135	27	12		234567						
4	Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	За(2)	180	108	36	36	36		72		5		За	72	36			36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4	115	234						
5	Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	За	72	36			36		36		2		Экз	108	72	36	36			9	27	3		Экз	108	72	36	36			9	27	3	115	45						
6	Б1.О.07.02	Моделирование систем												ЗаО	72	54	18	36			18		2		За ЗаО	180	126	54	72			54		5	115	34						
7	Б1.О.07.05	Алгоритмы и структуры данных	За	108	72	36	36			36		3		За(2) К РГР	144	108	36	72			36		4		За(3) К РГР	216	162	72	90			54		6		1234						
9	Б1.О.08.04	Дискретная математика	За	72	54	36	18			18		2		За	72	54	18	36			18		2		За	72	54	36	18			18		2	95	3						
10	Б1.О.08.05	Вычислительная математика												За	72	54	18	36			18		2		За	72	54	18	36			18		2	95	4						
11	Б1.О.08.06	Теория вероятностей и математическая статистика												За К РГР	72	54	18	36			18		2		За К РГР	72	54	18	36			18		2	95	4						
12	Б1.В.01	Модуль прикладной базы	Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз(2)	252	108	54		54		90	54	7		Экз(3)	360	162	72		90		108	90	10		13456						
13	Б1.В.01.02	Информационные технологии в управлении финансами	Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз	72	36	18		18		9	27	2		Экз(2)	180	90	36		54		27	63	5	115	345						
14	Б1.В.01.05	Основы менеджмента												Экз	180	72	36		36		81	27	5		Экз	180	72	36		36		81	27	5	115	4						
15	Б1.В.02	Модуль технологической базы	Экз(3)	360	198	90	108			36	126	10		Экз За(2)	324	197	90	90	17		82	45	9		Экз(4) За(2)	684	395	180	198	17		118	171	19		1234567						
16	Б1.В.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Экз	108	72	36	36			9	27	3													Экз	108	72	36	36			9	27	3	99	3						
17	Б1.В.02.03	Информационные системы и технологии	Экз	108	54	18	36			9	45	3													Экз	108	54	18	36			9	45	3	115	3						
18	Б1.В.02.04	Правовые основы прикладной информатики												За	72	36	18	18			36		2		За	72	36	18	18			36		2	115	4						
19	Б1.В.02.06	Объектно-ориентированное программирование	Экз	144	72	36	36			18	54	4													Экз	144	72	36	36			18	54	4	115	3						
20	Б1.В.02.07	Технологии Web- программирования												Экз	144	89	36	36	17		10	45	4		Экз	144	89	36	36	17		10	45	4	115	4						
21	Б1.В.02.10	Базы данных												За	108	72	36	36			36		3		За	108	72	36	36			36		3	115	45						
22	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144					152	23456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7)										Экз(5) За(6) ЗаО К РГР										Экз(9) За(13) ЗаО К РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков (научно-исследовательской работы))		ЗаО	108	36					36	72	3	2	ЗаО	108	36				36	72	3	2	ЗаО	108	36					36	72	3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		##											31	21		2196									61	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			##											30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54													54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												45														49,5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4												8														16,2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4												8														16,2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	414	162	252					504	162	30	ТО: 170 Э: 3	360	58		40	18				212	90	10	ТО: 50 Э: 2	1440	472	162	292	18		716	252	40	ТО: 220 Э: 5				
1	Б1.О.07	Модуль проектной деятельности	Экз	180	108	36	72					36	36	5														Экз	180	108	36	72			36	36	5		234567		
2	Б1.О.07.04	Системы искусственного интеллекта	Экз	180	108	36	72					36	36	5														Экз	180	108	36	72			36	36	5	115	7		
3	Б1.В.02	Модуль технологической базы	Экз КР	180	54	18	36					90	36	5														Экз КР	180	54	18	36			90	36	5		1234567		
4	Б1.В.02.11	Проектирование ИС	Экз КР	180	54	18	36					90	36	5														Экз КР	180	54	18	36			90	36	5	115	67		
5	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент в IT-сфере	За	180	54	18	36					126		5														За	180	54	18	36			126		5	115	7		
6	Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT-проектами	За	180	54	18	36					126		5														За	180	54	18	36			126		5	115	7		
7	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка пользовательского интерфейса														Экз	144	20		20				79	45	4		Экз	144	20		20			79	45	4	115	8		
8	Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент														Экз	144	20		20				79	45	4		Экз	144	20		20			79	45	4	115	8		
9	Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность	Экз	216	72	36	36					117	27	6														Экз	216	72	36	36			117	27	6	115	7		
10	Б1.В.ДВ.06.02	Разграничение доступа в информационных системах	Экз	216	72	36	36					117	27	6														Экз	216	72	36	36			117	27	6	115	7		
11	Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	Экз	144	72	36	36					36	36	4		Экз КР	180	20		20				115	45	5		Экз(2) КР	324	92	36	56			151	81	9	115	78		
12	Б1.В.ДВ.07.02	Предметно-ориентированные информационные системы	Экз	144	72	36	36					36	36	4		Экз КР	180	20		20				115	45	5		Экз(2) КР	324	92	36	56			151	81	9	115	78		
13	Б1.В.ДВ.08.01	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии	Экз	180	54	18	36					99	27	5														Экз	180	54	18	36			99	27	5	115	7		
14	Б1.В.ДВ.08.02	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий	Экз	180	54	18	36					99	27	5														Экз	180	54	18	36			99	27	5	115	7		
15	ФТД.В.02	Большие данные	За													За	36	18			18			18		1		За	36	18			18		18		1	115	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За КР											Экз(2) За КР											Экз(7) За(2) КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)														432	36					36	396		12	8			432	36				36	396		12	8		
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО												ЗаО	216	18						18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4			
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	ЗаО												ЗаО	216	18						18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324	9					9	279	36	9	6			324	9				9	279	36	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Экз												Экз	324	9						9	279	36	9	6	Экз	324	9				9	279	36	9	6			
КАНИКУЛЫ																																							2	8	10