МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский государственный авиационный технический университет

Утверждаю

Ректор _____ *Криони Н.К.*

"28" июня 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28 июня 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Информационные системы в бизнесе

Кафедра: Экономической информатики

Факультет: Институт экономики и управления

Виды деят.: аналитическая; организационно-управленческая; проектная; научно-исследовательская; консалтинговая; инновационно-предпринимательская;

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1002 11.08.2016

Согласовано

Проректор по УМР _____ / *Чистиченко А.В.*/

Начальник ООПБС _____ / *Гарипова Г.Т.*/

И. о. директора ИНЭК _____ / *Орлова Е.В.*/

Зав. кафедрой _____ / *Мартынов В.В.*/

Председатель НМС _____ / *Дегтярева И.В.*/

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Рабочий учебный план № 414

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Год начала подготовки: 2018

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная

	Дисциплины	Трудоемкость		Распределение объема учебной нагрузки по видам занятий (час)									Форма итогового контроля (номер семестра)						
		в з.е.	в часах	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф работа
	Блок 1. Дисциплины (модули)	219	8212	7024	3145	930	1080	918	217	3879	1188								
	Базовая часть	108	4216	3595	1776	496	320	854	106	1819	621								
Б1.Б.01	Философия	4	144	108	50	20		26	4	58	36		1						
Б1.Б.02	История	4	144	108	50	20		26	4	58	36		2						
Б1.Б.03	Микроэкономика	4	144	135	64	30	4	26	4	71	9			1					
Б1.Б.04	Макроэкономика	4	144	135	64	30	4	26	4	71	9			2					
Б1.Б.05	Иностранный язык	7	252	198	93			86	7	105	54		3	1,2					
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144	126	56			52	4	70	18			4	5				
Б1.Б.07	Правоведение	3	108	99	39	20		16	3	60	9			1					
Б1.Б.08	Экономика фирмы	2	72	63	28	12	4	10	2	35	9			6					
Б1.Б.09	Модуль "Основы управления" (Психология; Менеджмент; Маркетинг)	3	108	99	47	18	8	18	3	52	9			3					
Б1.Б.10	Социология	3	108	72	39	20		16	3	33	36		1						
Б1.Б.11	Модуль "Финансы и учет" (Финансы, денежное обращение и кредит; Банковское дело; Бухгалтерский и управленческий учет)	4	144	135	56	20	12	20	4	79	9			4					
Б1.Б.12	Русский язык	2	72	63	30	12		16	2	33	9			2					
Б1.Б.13	Линейная алгебра	3	108	99	33	14		16	3	66	9			1					
Б1.Б.14	Математический анализ	7	252	207	119	46		66	7	88	45		2	1					
Б1.Б.15	Дискретная математика	3	108	99	35	14	4	14	3	64	9			2					
Б1.Б.16	Дифференциальные и разностные уравнения	3	108	99	35	12	4	16	3	64	9			3					
Б1.Б.17	Общая теория систем	2	72	63	28	10	4	12	2	35	9			4					
Б1.Б.18	Теоретические основы информатики	4	144	108	44	16	20	4	4	64	36		1						
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	4	144	108	36	10	20	2	4	72	36		6						6
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	4	144	108	38	12	20	2	4	70	36		3						3
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	6	216	171	84	32	44	2	6	87	45		7	6			7		
Б1.Б.22	Программирование	6	216	180	88	32	48	2	6	92	36		2						2
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144	108	46	18	24		4	62	36		5						
Б1.Б.24	Рынки ИКТ и организация продаж	3	108	99	37	10	24		3	62	9			5					
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	3	108	99	35	10	20	2	3	64	9			6					
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99	51	18	12	18	3	48	9			1					
Б1.Б.27	Базы данных	4	144	108	48	18	24	2	4	60	36		4						4
Б1.Б.28	Введение в профессиональную деятельность	3	108	99	35	12	20		3	64	9			2					
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	2	72	72	40	10		30		32				7					
Б1.Б.30	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	328	328			328						1,2,3, 4,5,6					
	Вариативная часть	111	3996	3429	1369	434	760	64	111	2060	567								
Б1.В.01	Электронный бизнес	2	72	63	32	10	20		2	31	9			6					
Б1.В.02	Деловые коммуникации	2	72	63	30	10	16	2	2	33	9			5					
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5	180	162	73	22	24	22	5	89	18			2	3				
Б1.В.04	Анализ данных	3	108	99	39	14	12	10	3	60	9			4					
Б1.В.05	Имитационное моделирование	3	108	99	39	12	24		3	60	9			5					5
Б1.В.06	Исследование операций	3	108	99	45	16	4	22	3	54	9			4					
Б1.В.07	Информационная безопасность	3	108	99	35	12	20		3	64	9			6					
Б1.В.08	Информационные системы управления производственной компанией	3	108	99	41	14	24		3	58	9			5					
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура предприятия	3	108	99	37	10	24		3	62	9			7					
Б1.В.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	4	144	108	52	20	28		4	56	36		7						
Б1.В.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	3	108	99	45	18	24		3	54	9			7					
Б1.В.12	Управление проектами	3	108	72	37	10	24		3	35	36		6						6
Б1.В.13	Интеллектуальные системы управления бизнесом	3	108	72	45	18	24		3	27	36		6						
Б1.В.14	Системы поддержки принятия решений	2	72	63	32	10	20		2	31	9			6					6
Б1.В.15	Основы интернет-технологий	3	108	99	37	10	24		3	62	9			3					3
Б1.В.16	Разработка приложений	4	144	108	42	10	28		4	66	36		5						5
Б1.В.17	Информационные системы	4	144	135	40	12	24		4	95	9				3				3
Б1.В.18	Управление информационными ресурсами	4	144	108	42	14	24		4	66	36		4						4
Б1.В.19	Эффективность информационных технологий	3	108	99	33	10	20		3	66	9			5					
Б1.В.20	Web-технологии	4	144	108	42	14	24		4	66	36		7						
Б1.В.21	Информационные технологии в бизнесе	3	108	99	33	10	20		3	66	9			4					4
Б1.В.22	Операционные системы, среды и оболочки	4	144	108	42	14	24		4	66	36		4						
Б1.В.23	Конфигурирование экономических информационных систем	3	108	99	37	10	24		3	62	9			7					
Б1.В.24	Научно-исследовательский семинар	2	72	63	18		8	8	2	45	9			8					
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	2	72	63	32	10	20		2	31	9			3					
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая графика в решении экономических задач	2	72	63	32	10	20		2	31	9			3					
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в инновационной деятельности	3	108	99	39	12	24		3	60	9			8					8
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в инновациях	3	108	99	39	12	24		3	60	9			8					8
Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-маркетинг	3	108	99	33	10	20		3	66	9			8					
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в IT-сфере	3	108	99	33	10	20		3	66	9			8					
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы анализа качества	3	108	99	37	10	24		3	62	9			7					
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством	3	108	99	37	10	24		3	62	9			7					
Б1.В.ДВ.05.01	Информационный менеджмент	3	108	72	33	10	20		3	39	36		3						
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в менеджменте	3	108	72	33	10	20		3	39	36		3						
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	3	108	99	41	14	24		3	58	9			8					
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные бизнес-проекты в области ИТ	3	108	99	41	14	24		3	58	9			8					
Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	4	144	135	42	14	24		4	93	9			7					
Б1.В.ДВ.07.02	Многомерный статистический анализ	4	144	135	42	14	24		4	93	9			7					
Б1.В.ДВ.08.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4	144	108	48	20	24		4	60	36		5						5
Б1.В.ДВ.08.02	ERP-системы управления производством	4	144	108	48	20	24		4	60	36		5						5
Б1.В.ДВ.09.01	Хранилища данных и OLAP-технологии	4	144	135	38	10	24		4	97	9			6					
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии обработки больших данных	4	144	135	38	10	24		4	97	9			6					
Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в офисных приложениях	3	108	99	37	10	24		3	62	9			8					8
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии программирования	3	108	99	37	10	24		3	62	9			8					8
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	3	108	99	41	14	24		3	58	9			8					8
Б1.В.ДВ.11.02	Информационные технологии в управлении предприятием	3	108	99	41	14	24		3	58	9			8					8
	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	15	540	513						513	27	10							
	Базовая часть	9	324	315						315	9	6							
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	9	324	315						315	9	6			8				
	Вариативная часть	6	216	198						198	18	4							
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	108	99						99	9	2			4				
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	108	99						99	9	2			6				
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216	216						216		4							
	Базовая часть	6	216	216						216		4							
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	216						216		4							
	Факультативные дисциплины	2	72	72	12		4	6	2	60									
ФТД.В.01	Организация НИР	1	36	36	7			6	1	29				6					
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	1	36	36	5		4		1	31				4					
	Всего по программе	240	8968	7753	3145	930	1080	918	217	4608	1215	14							

Дисциплины	1 семестр										2 семестр										3 семестр										4 семестр									
	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	952	475	174	36	236	29	477	162		30	972	474	152	88	204	30	498	162		28	898	380	94	132	126	28	518	162		29	934	413	116	124	144	29	521	162	
Базовая часть	30	952	475	174	36	236	29	477	162		28	909	438	140	76	194	28	471	153		13	430	201	42	32	114	13	229	90		12	421	212	48	40	112	12	209	63	
Б1.Б.01	4	108	50	20		26	4	58	36																															
Б1.Б.02											4	108	50	20		26	4	58	36																					
Б1.Б.03	4	135	64	30	4	26	4	71	9																															
Б1.Б.04											4	135	64	30	4	26	4	71	9																					
Б1.Б.05	2	63	32			30	2	31	9		2	63	32			30	2	31	9		3	72	29			26	3	43	36											
Б1.Б.06																															2	63	28			26	2	35	9	
Б1.Б.07	3	99	39	20		16	3	60	9																															
Б1.Б.08																																								
Б1.Б.09																					3	99	47	18	8	18	3	52	9											
Б1.Б.10	3	72	39	20		16	3	33	36																															
Б1.Б.11																															4	135	56	20	12	20	4	79	9	
Б1.Б.12											2	63	30	12		16	2	33	9																					
Б1.Б.13	3	99	33	14		16	3	66	9																															
Б1.Б.14	3	99	69	26		40	3	30	9		4	108	50	20		26	4	58	36																					
Б1.Б.15											3	99	35	14	4	14	3	64	9																					
Б1.Б.16																					3	99	35	12	4	16	3	64	9											
Б1.Б.17																															2	63	28	10	4	12	2	35	9	
Б1.Б.18	4	108	44	16	20	4	4	64	36																															
Б1.Б.19																																								
Б1.Б.20																					4	108	38	12	20	2	4	70	36											
Б1.Б.21																																								
Б1.Б.22											6	180	88	32	48	2	6	92	36																					
Б1.Б.23																																								
Б1.Б.24																																								
Б1.Б.25																																								
Б1.Б.26	3	99	51	18	12	18	3	48	9																															
Б1.Б.27																															4	108	48	18	24	2	4	60	36	
Б1.Б.28											3	99	35	12	20		3	64	9																					
Б1.Б.29	1	36	20	10		10		16																																
Б1.Б.30		34	34			34						54	54			54						52	52			52						52	52			52				
Вариативная часть											2	63	36	12	12	10	2	27	9		15	468	179	52	100	12	15	289	72		17	513	201	68	84	32	17	312	99	
Б1.В.01																																								
Б1.В.02																																								
Б1.В.03											2	63	36	12	12	10	2	27	9		3	99	37	10	12	12	3	62	9											
Б1.В.04																															3	99	39	14	12	10	3	60	9	
Б1.В.05																																								
Б1.В.06																															3	99	45	16	4	22	3	54	9	
Б1.В.07																																								
Б1.В.08																																								
Б1.В.09																																								
Б1.В.10																																								
Б1.В.11																																								
Б1.В.12																																								
Б1.В.13																																								
Б1.В.14																																								
Б1.В.15																					3	99	37	10	24		3	62	9											
Б1.В.16																																								
Б1.В.17																					4	135	40	12	24		4	95	9											
Б1.В.18																															4	108	42	14	24		4	66	36	
Б1.В.19																																								
Б1.В.20																																								
Б1.В.21																															3	99	33	10	20		3	66	9	
Б1.В.22																															4	108	42	14	24		4	66	36	
Б1.В.23																																								
Б1.В.24																																								
Б1.В.ДВ.01.01																					2	63	32	10	20		2	31	9											
Б1.В.ДВ.01.02																					2	63	32	10	20		2	31	9											
Б1.В.ДВ.02.01																																								
Б1.В.ДВ.02.02																																								
Б1.В.ДВ.03.01																																								
Б1.В.ДВ.03.02																																								
Б1.В.ДВ.04.01																																								
Б1.В.ДВ.04.02																																								
Б1.В.ДВ.05.01																					3	72	33	10	20		3	39	36											
Б1.В.ДВ.05.02																					3	72	33	10	20		3	39	36											
Б1.В.ДВ.06.01																																								
Б1.В.ДВ.06.02																																								
Б1.В.ДВ.07.01																																								
Б1.В.ДВ.07.02																																								
Б1.В.ДВ.08.01																																								
Б1.В.ДВ.08.02																																								
Б1.В.ДВ.09.01																																								
Б1.В.ДВ.09.02																																								
Б1.В.ДВ.10.01																																								
Б1.В.ДВ.10.02																																								
Б1.В.ДВ.11.01																																								
Б1.В.ДВ.11.02																																								
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																															3	99						99	9	2
Базовая часть																																								
Б2.Б.01																																								
Вариативная часть																															3	99						99	9	2
Б2.В.01																															3	99						99	9	2
Б2.В.02																																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
Б3.Б.01																																								
Факультативные дисциплины																															1	36	5		4		1	31		
ФТД.В.01																																								
ФТД.В.02																															1	36	5		4		1	31		
Всего по программе	30	952	475	174	36	236	29	477	162		30	972	474	152	88	204	30	498	162		28	898	380	94	132	126	28	518	162		32	1033	413	116	124	144	29	620	171	2

Дисциплины	5 семестр										6 семестр										7 семестр										8 семестр										
	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	28	898	396	104	184	80	28	502	162		29	925	409	116	196	68	29	516	171		28	887	389	114	196	52	27	498	153		17	558	209	60	124	8	17	349	54		
Базовая часть	9	322	163	28	48	78	9	159	54		12	421	190	46	64	68	12	231	63		4	140	97	18	24	52	3	43	36												
Б1.Б.01																																									3956
Б1.Б.02																																									3956
Б1.Б.03																																									3591
Б1.Б.04																																									3591
Б1.Б.05																																									3958
Б1.Б.06	2	63	28			26	2	35	9																																3958
Б1.Б.07																																									0356
Б1.Б.08											2	63	28	12	4	10	2	35	9																						3571
Б1.Б.09																																									3511
Б1.Б.10																																									0356
Б1.Б.11																																									0350
Б1.Б.12																																									3958
Б1.Б.13																																									3953
Б1.Б.14																																									3953
Б1.Б.15																																									3221
Б1.Б.16																																									3221
Б1.Б.17																																									3221
Б1.Б.18																																									3581
Б1.Б.19											4	108	36	10	20	2	4	72	36																						3581
Б1.Б.20																																									3581
Б1.Б.21											3	99	39	14	20	2	3	60	9		3	72	45	18	24		3	27	36												3581
Б1.Б.22																																									3581
Б1.Б.23	4	108	46	18	24		4	62	36																																3221
Б1.Б.24	3	99	37	10	24		3	62	9																																3581
Б1.Б.25											3	99	35	10	20	2	3	64	9																						3581
Б1.Б.26																																									3611
Б1.Б.27																																									3581
Б1.Б.28																																									3581
Б1.Б.29																					1	36	20			20		16													3631
Б1.Б.30		52	52			52						52	52			52						32	32			32															3631
Вариативная часть	19	576	233	76	136	2	19	343	108		17	504	219	70	132		17	285	108		24	747	292	96	172		24	455	117		17	558	209	60	124	8	17	349	54		
Б1.В.01											2	63	32	10	20		2	31	9																						3581
Б1.В.02	2	63	30	10	16	2	2	33	9																																3581
Б1.В.03																																									3221
Б1.В.04																																									3221
Б1.В.05	3	99	39	12	24		3	60	9																																3581
Б1.В.06																																									3221
Б1.В.07											3	99	35	12	20		3	64	9																						3581
Б1.В.08	3	99	41	14	24		3	58	9																																3581
Б1.В.09																					3	99	37	10	24		3	62	9												3581
Б1.В.10																					4	108	52	20	28		4	56	36												3581
Б1.В.11																					3	99	45	18	24		3	54	9												3581
Б1.В.12											3	72	37	10	24		3	35	36																						3581
Б1.В.13											3	72	45	18	24		3	27	36																						3581
Б1.В.14											2	63	32	10	20		2	31	9																						3581
Б1.В.15																																									3581
Б1.В.16	4	108	42	10	28		4	66	36																																3581
Б1.В.17																																									3581
Б1.В.18																																									3581
Б1.В.19	3	99	33	10	20		3	66	9																																3581
Б1.В.20																					4	108	42	14	24		4	66	36												3581
Б1.В.21																																									3581
Б1.В.22																																									3581
Б1.В.23																					3	99	37	10	24		3	62	9												3581
Б1.В.24																															2	63	18		8	8	2	45	9		3581
Б1.В.ДВ.01.01																																									3581
Б1.В.ДВ.01.02																																									3581
Б1.В.ДВ.02.01																															3	99	39	12	24		3	60	9		3581
Б1.В.ДВ.02.02																															3	99	39	12	24		3	60	9		3581
Б1.В.ДВ.03.01																															3	99	33	10	20		3	66	9		3581
Б1.В.ДВ.03.02																															3	99	33	10	20		3	66	9		3581
Б1.В.ДВ.04.01																					3	99	37	10	24		3	62	9												3581
Б1.В.ДВ.04.02																					3	99	37	10	24		3	62	9												3581
Б1.В.ДВ.05.01																																									3581
Б1.В.ДВ.05.02																																									3581
Б1.В.ДВ.06.01																															3	99	41	14	24		3	58	9		3581
Б1.В.ДВ.06.02																															3	99	41	14	24		3	58	9		3581
Б1.В.ДВ.07.01																					4	135	42	14	24		4	93	9												3581
Б1.В.ДВ.07.02																					4	135	42	14	24		4	93	9												3581
Б1.В.ДВ.08.01	4	108	48	20	24		4	60	36																																3581
Б1.В.ДВ.08.02	4	108	48	20	24		4	60	36																																3581
Б1.В.ДВ.09.01											4	135	38	10	24		4	97	9																						3581
Б1.В.ДВ.09.02											4	135	38	10	24		4	97	9																						3952
Б1.В.ДВ.10.01																															3	99	37	10	24		3	62	9		3581
Б1.В.ДВ.10.02																															3	99	37	10	24		3	62	9		3581
Б1.В.ДВ.11.01																															3	99	41	14	24		3	58	9		3581
Б1.В.ДВ.11.02																															3	99	41	14	24		3	58	9		3581
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)											3	99						99	9	2											9	315						315	9	6	
Базовая часть																															9	315						315	9	6	
Б2.Б.01																															9	315						315	9	6	3581
Вариативная часть											3	99						99	9	2																					
Б2.В.01																																									3581
Б2.В.02											3	99						99	9	2																					3581
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															6	216						216		4	
Базовая часть																															6	216						216		4	
Б3.Б.01																															6	216						216		4	3581
Факультативные дисциплины											1	36	7			6	1	29																							
ФТД.В.01											1	36	7			6	1	29																							3581
ФТД.В.02																																									3581
Всего по программе	28	898	396	104	184	80	28	502	162		32	1024	409	116	196	68	29	615	180	2	28	887	389	114	196	52	27	498	153		32	1089	209	60	124	8	17	880	63	10	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 414

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Год начала подготовки: 2018

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.03	Микроэкономика	
Б1.Б.04	Макроэкономика	
Б1.Б.08	Экономика фирмы	
Б1.Б.10	Социология	
Б1.Б.11	Модуль "Финансы и учет" (Финансы, денежное обращение и кредит; Банковское дело; Бухгалтерский и управленческий учет)	
Б1.Б.15	Дискретная математика	
Б1.Б.24	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.01	Электронный бизнес	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.Б.12	Русский язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Модуль "Основы управления" (Психология; Менеджмент; Маркетинг)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.09	Модуль "Основы управления" (Психология; Менеджмент; Маркетинг)	
Б1.Б.28	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.24	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Организация НИР	
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.30	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью 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.Б.13	Линейная алгебра	
Б1.Б.14	Математический анализ	
Б1.Б.16	Дифференциальные и разностные уравнения	
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.Б.28	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами	ОПК
Б1.Б.09	Модуль "Основы управления" (Психология; Менеджмент; Маркетинг)	
Б1.Б.17	Общая теория систем	
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.02	Деловые коммуникации	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.Б.18	Теоретические основы информатики	
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.Б.22	Программирование	
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.27	Базы данных	
Б1.В.15	Основы интернет-технологий	
Б1.В.18	Управление информационными ресурсами	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия	ПК
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	ПК
Б1.Б.24	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.17	Информационные системы	
Б1.В.19	Эффективность информационных технологий	
Б1.В.22	Операционные системы, среды и оболочки	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	ПК
Б1.В.13	Интеллектуальные системы управления бизнесом	
Б1.В.14	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационный менеджмент	

Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в менеджменте	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях	ПК
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	
Б1.В.ДВ.11.02	Информационные технологии в управлении предприятием	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	ПК
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ПК
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.15	Основы интернет-технологий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	ПК
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.В.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
Б1.В.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы анализа качества	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.В.02	Деловые коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.В.02	Деловые коммуникации	
Б1.В.07	Информационная безопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")	ПК
Б1.В.01	Электронный бизнес	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность	ПК
Б1.В.07	Информационная безопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	ПК
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.Б.27	Базы данных	
Б1.В.08	Информационные системы управления производственной компанией	
Б1.В.16	Разработка приложений	
Б1.В.23	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные бизнес-проекты в области ИТ	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранилища данных и OLAP-технологии	
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии обработки больших данных	
Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в офисных приложениях	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии программирования	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	ПК
Б1.В.12	Управление проектами	
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия	ПК
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.17	Информационные системы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов	ПК
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.18	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.20	Web-технологии	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	ПК
Б1.Б.14	Математический анализ	
Б1.Б.15	Дискретная математика	
Б1.Б.16	Дифференциальные и разностные уравнения	
Б1.Б.17	Общая теория систем	
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.04	Анализ данных	
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	ПК
Б1.Б.13	Линейная алгебра	
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.06	Исследование операций	
Б1.В.24	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.07.02	Многомерный статистический анализ	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований	ПК
Б1.В.24	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая графика в решении экономических задач	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Организация НИР	
ПК-20	умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	
Б1.В.ДВ.11.02	Информационные технологии в управлении предприятием	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.В.07	Информационная безопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов	ПК
Б1.В.20	Web-технологии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом	ПК
Б1.В.21	Информационные технологии в бизнесе	
Б1.В.ДВ.08.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.08.02	ERP-системы управления производством	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия	ПК
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка	ПК
Б1.Б.24	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	ПК
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	
Б1.В.ДВ.11.02	Информационные технологии в управлении предприятием	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в инновациях	
Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в IT-сфере	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в инновациях	
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные бизнес-проекты в области ИТ	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-1	Способен при решении профессиональных задач анализировать социально-экономические проблемы и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ПКП
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.07.02	Многомерный статистический анализ	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКП-2	Способен применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации, программировать и тестировать программы	ПКП
Б1.В.23	Конфигурирование экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в офисных приложениях	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии программирования	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 414

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Квалификация выпускника - бакалавр
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Срок обучения - 4 года
Год начала подготовки: 2018
Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-2**
Б1.Б	**Базовые**		**ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-2,ПК-25,ПК-6,ПК-7,ПК-8**
Б1.Б.01	Философия	3956	ОК-1
Б1.Б.02	История	3956	ОК-2
Б1.Б.03	Микроэкономика	3591	ОК-3
Б1.Б.04	Макроэкономика	3591	ОК-3
Б1.Б.05	Иностранный язык	3958	ОК-5
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	ОК-5
Б1.Б.07	Правоведение	0356	ОК-4
Б1.Б.08	Экономика фирмы	3571	ОК-3
Б1.Б.09	Модуль "Основы управления" (Психология; Менеджмент; Маркетинг)	3511	ОК-6,ОК-7,ОПК-2
Б1.Б.10	Социология	0356	ОК-3
Б1.Б.11	Модуль "Финансы и учет" (Финансы, денежное обращение и кредит; Банковское дело; Бухгалтерский и управленческий учет)	0350	ОК-3
Б1.Б.12	Русский язык	3958	ОК-5
Б1.Б.13	Линейная алгебра	3953	ПК-18,ОПК-1
Б1.Б.14	Математический анализ	3953	ПК-17,ОПК-1
Б1.Б.15	Дискретная математика	3221	ПК-17,ОК-3
Б1.Б.16	Дифференциальные и разностные уравнения	3221	ПК-17,ОПК-1
Б1.Б.17	Общая теория систем	3221	ПК-17,ОПК-2
Б1.Б.18	Теоретические основы информатики	3581	ОПК-3
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	3581	ПК-1,ПК-15,ОПК-2
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	3581	ПК-7,ПК-12,ОПК-2
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	3581	ПК-7,ПК-8,ПК-13,ОПК-3
Б1.Б.22	Программирование	3581	ОПК-3
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3221	ОПК-3
Б1.Б.24	Рынки ИКТ и организация продаж	3581	ПК-2,ПК-25,ОК-3
Б1.Б.25	Управление ИТ-сервисами и контентом	3581	ПК-6,ПК-15,ПК-16,ОПК-1
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОК-9
Б1.Б.27	Базы данных	3581	ОПК-3,ПК-13
Б1.Б.28	Введение в профессиональную деятельность	3581	ОК-7,ОПК-1
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	3631	ОК-8
Б1.Б.30	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-8
Б1.В	**Вариативные**		**ОК-3,ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-2**
Б1.В.01	Электронный бизнес	3581	ПК-10,ОК-3
Б1.В.02	Деловые коммуникации	3581	ОПК-2,ПК-8,ПК-9
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3221	ПК-17,ПК-18
Б1.В.04	Анализ данных	3221	ПК-17
Б1.В.05	Имитационное моделирование	3581	ПКП-1,ПК-17
Б1.В.06	Исследование операций	3221	ПК-18
Б1.В.07	Информационная безопасность	3581	ПК-11,ПК-9,ПК-21
Б1.В.08	Информационные системы управления производственной компанией	3581	ПК-13
Б1.В.09	ИТ-инфраструктура предприятия	3581	ПК-5,ПК-12,ПК-24
Б1.В.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	3581	ПК-7
Б1.В.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	3581	ПК-7
Б1.В.12	Управление проектами	3581	ПК-14
Б1.В.13	Интеллектуальные системы управления бизнесом	3581	ПК-3
Б1.В.14	Системы поддержки принятия решений	3581	ПК-3
Б1.В.15	Основы интернет-технологий	3581	ОПК-3,ПК-6
Б1.В.16	Разработка приложений	3581	ПК-13
Б1.В.17	Информационные системы	3581	ПК-2,ПК-15
Б1.В.18	Управление информационными ресурсами	3581	ОПК-3,ПК-16
Б1.В.19	Эффективность информационных технологий	3581	ПК-2
Б1.В.20	Web-технологии	3581	ПК-16,ПК-22
Б1.В.21	Информационные технологии в бизнесе	3581	ПК-23
Б1.В.22	Операционные системы, среды и оболочки	3581	ПК-2
Б1.В.23	Конфигурирование экономических информационных систем	3581	ПК-13,ПКП-2
Б1.В.24	Научно-исследовательский семинар	3581	ОК-7,ПК-18,ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	3581	ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая графика в решении экономических задач	3581	ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в инновационной деятельности	3581	ПК-27,ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в инновациях	3581	ПК-27,ПК-28
Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-маркетинг	3581	ПК-27
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в IT-сфере	3581	ПК-27
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы анализа качества	3581	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством	3581	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Информационный менеджмент	3581	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в менеджменте	3581	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	3581	ПК-13,ПК-28
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные бизнес-проекты в области ИТ	3581	ПК-13,ПК-28
Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	3581	ПК-18,ПКП-1
Б1.В.ДВ.07.02	Многомерный статистический анализ	3581	ПК-18,ПКП-1
Б1.В.ДВ.08.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	3581	ПК-23
Б1.В.ДВ.08.02	ERP-системы управления производством	3581	ПК-23
Б1.В.ДВ.09.01	Хранилища данных и OLAP-технологии	3581	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии обработки больших данных	3952	ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в офисных приложениях	3581	ПКП-2,ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии программирования	3581	ПКП-2,ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	3581	ПК-4,ПК-20,ПК-26

Б1.В.ДВ.11.02	Информационные технологии в управлении предприятием	3581	ПК-4,ПК-20,ПК-26
Б2	**Практики**		**ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-16,ПК-2,ПК-25,ПК-5,ПК-7**
Б2.Б	**Базовые**		**ОПК-1,ОПК-3,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-5,ПК-7**
Б2.Б.01	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3581	ОПК-1,ОПК-3,ПК-5,ПК-7,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б2.В	**Вариативные**		**ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-16,ПК-2,ПК-25,ПК-5**
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3581	ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ПК-5
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3581	ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-16,ПК-25
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-2**
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3581	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПКП-1,ПКП-2
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7,ПК-19,ПК-2**
ФТД.В.01	Организация НИР	3581	ОК-7,ПК-19
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	3581	ОК-7,ПК-2