Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Утвержден ученым советом УГАТУ
Председатель ученого совета, ректор
_____ Криони Н.К.
протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 560

по программе бакалавриата

38.03.05

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе

1707 Кафедра экономической информатики

Институт экономики и управления

Виды профессиональной деятельности: аналитическая; организационно-управленческая; проектная; научно-исследовательская; консалтинговая; инновационно-предпринимательская

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 1002
11.08.2016

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

Рабочий учебный план № 560

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Год начала подготовки: 2019

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года 11 месяцев
Форма обучения - заочная

	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	6970	1017	176	472	154	215	5953	1242								
	Базовая часть	111	4324	3631	500	110	136	146	108	3131	693								
Б1.Б.01	Философия	4	144	108	14	4		6	4	94	36		2						
Б1.Б.02	История	4	144	108	14	4		6	4	94	36		1						
Б1.Б.03	Микроэкономика	3	108	99	13	4		6	3	86	9			1					
Б1.Б.04	Макроэкономика	4	144	135	10	2		4	4	125	9			2					
Б1.Б.05	Иностранный язык	7	252	198	31			24	7	167	54		3	1,2					
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144	126	20			16	4	106	18			4	5				
Б1.Б.07	Правоведение	3	108	99	9	2		4	3	90	9			2					
Б1.Б.08	Экономика предприятия и организации	3	108	99	9	2		4	3	90	9			5					
Б1.Б.09	Модуль "Основы управления" (Психология; Менеджмент; Маркетинг)	3	108	99	11	4		4	3	88	9			3					
Б1.Б.10	Социология	3	108	72	9	2		4	3	63	36		2						
Б1.Б.11	Модуль "Финансы и учет" (Финансы, денежное обращение и кредит; Банковское дело; Бухгалтерский и управленческий учет)	3	108	99	13	2	4	4	3	86	9			6					
Б1.Б.12	Русский язык	2	72	63	4			2	2	59	9			2					
Б1.Б.13	Линейная алгебра	3	108	99	19	10		6	3	80	9			1					
Б1.Б.14	Математический анализ	7	252	207	41	18		16	7	166	45		2	1					
Б1.Б.15	Дискретная математика	3	108	99	11	4		4	3	88	9			3					
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	135	16	4	4	4	4	119	9			2					
Б1.Б.17	Финансовое планирование и инвестиционное проектирование	3	108	99	13	2	4	4	3	86	9			7					
Б1.Б.18	Системный анализ в экономике и управлении	2	72	63	10	2	4	2	2	53	9			4					
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики	4	144	108	14	2	8		4	94	36		1						
Б1.Б.20	Архитектура предприятия	3	108	72	13	2	8		3	59	36		6						6
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	4	144	108	14	2	8		4	94	36		5						5
Б1.Б.22	Управление жизненным циклом ИС	6	216	171	48	12	28	2	6	123	45		10	9			9		
Б1.Б.23	Программирование	7	252	207	31	4	20		7	176	45		4	3					
Б1.Б.24	Инфокоммуникационные технологии	4	144	108	14	2	8		4	94	36		5						
Б1.Б.25	Рынки ИКТ и организация продаж	3	108	99	13	2	8		3	86	9			6					
Б1.Б.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	3	108	99	13	2	8		3	86	9			8					
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99	15	4	4	4	3	84	9			3					
Б1.Б.28	Управление данными	4	144	108	18	2	12		4	90	36		4						4
Б1.Б.29	Введение в профессиональную деятельность	3	108	99	10		8		2	89	9			2					
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	2	72	63	6	2		4		57	9			1					
Б1.Б.31	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	283	24	8		16		259	45			2,3,4, 5,6					
	Вариативная часть	108	3888	3339	517	66	336	8	107	2822	549								
Б1.В.01	Методы и технологии анализа экономических данных	3	108	99	13	2	8		3	86	9			5					
Б1.В.02	Имитационное моделирование	3	108	99	13	2	8		3	86	9			6					6
Б1.В.03	Исследование операций	3	108	99	9	2	4		3	90	9			5					
Б1.В.04	Информационная безопасность	3	108	99	13	2	8		3	86	9			7					
Б1.В.05	Информационные системы управления производственной компанией	3	108	99	17	2	12		3	82	9			9					
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	3	108	99	13	2	8		3	86	9			5					
Б1.В.07	Объектно-ориентированный анализ и программирование	4	144	108	14	2	8		4	94	36		7						
Б1.В.08	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	3	108	99	25	6	16		3	74	9			10					
Б1.В.09	Управление проектами	4	144	108	20		16		4	88	36		7						7
Б1.В.10	Интеллектуальные системы управления бизнесом	3	108	72	13	2	8		3	59	36		6						
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	3	108	99	13	2	8		3	86	9			6					6
Б1.В.12	Основы интернет-технологий	3	108	99	15		12		3	84	9			4					4
Б1.В.13	Разработка приложений	4	144	108	16	4	8		4	92	36		5						5
Б1.В.14	Цифровые технологии индустрии 4.0	4	144	135	14	2	8		4	121	9			3					
Б1.В.15	Информационные активы предприятия	4	144	108	18	2	12		4	90	36		7						7
Б1.В.16	Эффективность информационных технологий	3	108	99	11		8		3	88	9			6					
Б1.В.17	Web-технологии	3	108	72	17	2	12		3	55	36		9						
Б1.В.18	Информационные технологии в бизнесе	3	108	99	15		12		3	84	9			4					
Б1.В.19	Операционные системы, среды и оболочки	4	144	108	12		8		4	96	36		4						
Б1.В.20	Конфигурирование экономических информационных систем	3	108	99	13	2	8		3	86	9			6					
Б1.В.21	Электронный бизнес	2	72	63	12	2	8		2	51	9			8					
Б1.В.22	Деловые коммуникации в цифровой экономике	3	108	99	11		8		3	88	9			7					
Б1.В.23	Научно-исследовательский семинар	2	72	63	18		8	8	2	45	9			9					
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	3	108	99	11		8		3	88	9			3					3
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая графика в решении экономических задач	3	108	99	11		8		3	88	9			3					3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в инновационной деятельности	3	108	99	19	4	12		3	80	9			10					10
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в инновациях	3	108	99	19	4	12		3	80	9			10					10
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровой маркетинг	3	108	99	17	2	12		3	82	9			9					
Б1.В.ДВ.03.02	Социальные сети: бизнес-анализ и управление	3	108	99	17	2	12		3	82	9			9					
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы анализа качества	3	108	99	17	2	12		3	82	9			8					
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством	3	108	99	17	2	12		3	82	9			8					
Б1.В.ДВ.05.01	Информационный менеджмент	3	108	72	15		12		3	57	36		3						3
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в менеджменте	3	108	72	15		12		3	57	36		3						3
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	3	108	99	17	2	12		3	82	9			9					
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные бизнес-проекты в области ИТ	3	108	99	17	2	12		3	82	9			9					
Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	4	144	135	13	2	8		3	122	9			7					
Б1.В.ДВ.07.02	Многомерный статистический анализ	4	144	135	13	2	8		3	122	9			7					
Б1.В.ДВ.08.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4	144	108	22	6	12		4	86	36		8						8
Б1.В.ДВ.08.02	ERP-системы управления производством	4	144	108	22	6	12		4	86	36		8						8
Б1.В.ДВ.09.01	Хранилища данных и OLAP-технологии	3	108	99	13	2	8		3	86	9			8					
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии обработки больших данных	3	108	99	13	2	8		3	86	9			8					
Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в офисных приложениях	3	108	99	17	2	12		3	82	9			10					10
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии программирования	3	108	99	17	2	12		3	82	9			10					10
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ экономической деятельности на базе ИТ	3	108	99	21	6	12		3	78	9			8					8
Б1.В.ДВ.11.02	Информационные технологии в управлении предприятием	3	108	99	21	6	12		3	78	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			10				
	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			8				
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	54	6	4			2	48	18								
ФТД.В.01	Организация НИР	1	36	27	3	2			1	24	9			6					
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	1	36	27	3	2			1	24	9			4					
Всего по программе		240	8968	7699	1017	176	472	154	215	6682	1269	14							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 560

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Год начала подготовки: 2019

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года 11 месяцев
Форма обучения - заочная

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 предприятия и организации	
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.17	Финансовое планирование и инвестиционное проектирование	
Б1.Б.18	Системный анализ в экономике и управлении	
Б1.Б.25	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.21	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.29	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.23	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.30	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.31	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.27	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	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.Б.29	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.18	Системный анализ в экономике и управлении	
Б1.Б.20	Архитектура предприятия	
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.22	Деловые коммуникации в цифровой экономике	
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.19	Теоретические основы информатики	
Б1.Б.22	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.Б.23	Программирование	
Б1.Б.24	Инфокоммуникационные технологии	
Б1.Б.28	Управление данными	
Б1.В.12	Основы интернет-технологий	
Б1.В.15	Информационные активы 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-1	проведение анализа архитектуры предприятия	ПК
Б1.Б.20	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.25	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.14	Цифровые технологии индустрии 4.0	
Б1.В.16	Эффективность информационных технологий	
Б1.В.19	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	
ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	ПК
Б1.В.10	Интеллектуальные системы управления бизнесом	
Б1.В.11	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.06	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.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.12	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.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.Б.22	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.В.08	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.22	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.В.22	Деловые коммуникации в цифровой экономике	
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.04	Информационная безопасность	
Б1.В.22	Деловые коммуникации в цифровой экономике	
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.21	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.04	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.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.06	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.22	Управление жизненным циклом ИС	
Б1.Б.28	Управление данными	
Б1.В.05	Информационные системы управления производственной компанией	
Б1.В.13	Разработка приложений	
Б1.В.20	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.09	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.20	Архитектура предприятия	
Б1.Б.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.14	Цифровые технологии индустрии 4.0	
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.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	
Б1.В.15	Информационные активы предприятия	
Б1.В.17	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.В.01	Методы и технологии анализа экономических данных	
Б1.В.02	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.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.03	Исследование операций	
Б1.В.23	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.23	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	
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	

ПК-20		умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
	Б1.В.07	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
	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.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	
	Б1.В.04	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.17	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.07	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
	Б1.В.18	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.06	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.25	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	Цифровой маркетинг	
	Б1.В.ДВ.03.02	Социальные сети: бизнес-анализ и управление	
	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.02	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.20	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 № 560

Направление: 38.03.05 Бизнес-информатика
Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Срок обучения - 4 года 11 месяцев

Год начала подготовки: 2019
Форма обучения - заочная

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-21,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 предприятия и организации	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	ОПК-1,ПК-18
Б1.Б.14	Математический анализ	3953	ОПК-1,ПК-17
Б1.Б.15	Дискретная математика	3221	ОК-3,ПК-17
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3953	ОПК-1,ПК-18
Б1.Б.17	Финансовое планирование и инвестиционное проектирование	3571	ОК-3
Б1.Б.18	Системный анализ в экономике и управлении	3581	ОК-3,ОПК-2
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики	3581	ОПК-3
Б1.Б.20	Архитектура предприятия	3581	ОПК-2,ПК-1,ПК-15
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	3581	ОПК-2,ПК-7,ПК-12,ПК-21
Б1.Б.22	Управление жизненным циклом ИС	3581	ОПК-3,ПК-7,ПК-8,ПК-13
Б1.Б.23	Программирование	3581	ОПК-3
Б1.Б.24	Инфокоммуникационные технологии	3581	ОПК-3
Б1.Б.25	Рынки ИКТ и организация продаж	3581	ОК-3,ПК-2,ПК-25
Б1.Б.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	3581	ОПК-1,ПК-6,ПК-15,ПК-16
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОК-9
Б1.Б.28	Управление данными	3581	ОПК-3,ПК-13
Б1.Б.29	Введение в профессиональную деятельность	3581	ОК-7,ОПК-1
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	3631	ОК-8
Б1.Б.31	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	Методы и технологии анализа экономических данных	3581	ПК-17
Б1.В.02	Имитационное моделирование	3581	ПК-17,ПКП-1
Б1.В.03	Исследование операций	3581	ПК-18
Б1.В.04	Информационная безопасность	3581	ПК-9,ПК-11,ПК-21
Б1.В.05	Информационные системы управления производственной компанией	3581	ПК-13
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	3581	ПК-5,ПК-12,ПК-24
Б1.В.07	Объектно-ориентированный анализ и программирование	3581	ПК-20,ПК-23
Б1.В.08	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	3581	ПК-7
Б1.В.09	Управление проектами	3581	ПК-14
Б1.В.10	Интеллектуальные системы управления бизнесом	3581	ПК-3
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	3581	ПК-3
Б1.В.12	Основы интернет-технологий	3581	ОПК-3,ПК-6
Б1.В.13	Разработка приложений	3581	ПК-13
Б1.В.14	Цифровые технологии индустрии 4.0	3581	ПК-2,ПК-15
Б1.В.15	Информационные активы предприятия	3581	ОПК-3,ПК-16
Б1.В.16	Эффективность информационных технологий	3581	ПК-2
Б1.В.17	Web-технологии	3581	ПК-16,ПК-22
Б1.В.18	Информационные технологии в бизнесе	3581	ПК-23
Б1.В.19	Операционные системы, среды и оболочки	3581	ПК-2
Б1.В.20	Конфигурирование экономических информационных систем	3581	ПК-13,ПКП-2
Б1.В.21	Электронный бизнес	3581	ОК-3,ПК-10
Б1.В.22	Деловые коммуникации в цифровой экономике	3581	ОПК-2,ПК-8,ПК-9
Б1.В.23	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	Цифровой маркетинг	3581	ПК-27
Б1.В.ДВ.03.02	Социальные сети: бизнес-анализ и управление	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	3581	ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в офисных приложениях	3581	ПК-13,ПКП-2
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии программирования	3581	ПК-13,ПКП-2

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**
ФТД.В.01	Организация НИР	3581	ОК-7,ПК-19
ФТД.В.02	Современные образовательные технологии	3581	ОК-7,ПК-19