

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.09.2021 14:45:14
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

МИНИСТЕРСТВ
ФГБОУ ВО "У
И

План одобрен Ученым советом УрГЭУ

Протокол № 7 от 30.01.2020

09.03.03

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Кафедра информационных технологий и статистики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 42 бм

Код	Области профессиональной деят
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.001	ПРОГРАММИСТ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Курский государственный экономический университет»
Институт заочного и очно-заочного обучения

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Прикладная информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



2

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

тельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандар

пи

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования

 / Ка

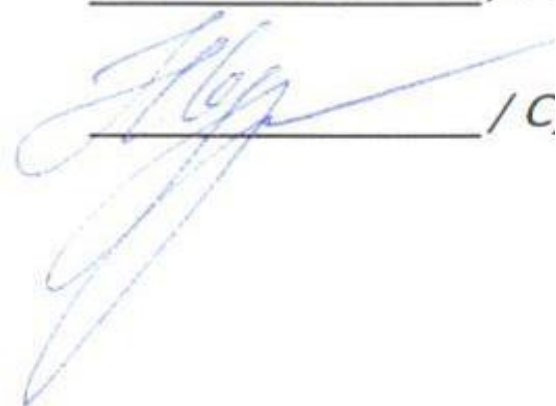
Начальник учебно-методического управления

 / М

Директор института

 / М

Заведующий кафедрой

 / С

Ю

 Силин Я.П.
20__ г.

ты



арх Д.А./

Морозова А.С./

Меркульев В.П./

Мурнина Н.М./

К	Каникулы		7	7	1 2/6	8	9 2/6	3/6	9	9 3/6	4/6	8 5/6	9 3/6		6 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	1□ (6 дн)	2 3/6□ (15 дн)	1 1/6□ (7 дн)	1 1/6□ (7 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 1/6□ (7 дн)	1 1/6□ (7 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	3/6□ (3 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 не не более 39 н	
Итого		10	33	43	22	30	52	19	33	52	19	33	52	19	16
Студентов															
Групп															

Июнь		29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
					К	К	К	К	К	К
*			К	К	К	К	К	К	К	К
*			К	К	К	К	К	К	К	К
Н		Н								
Н										
*	Н		К	К	К	К	К	К	К	К
Н										
Н										
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Всего	Итого
7 4/6	130 5/6
3	30
	2
	2
4	4
6	6
6	6

6 3/6	41 5/6
1 5/6□ (11 дн)	11 2/6□ (68 дн)
эд. и□ ед.	
35	234

				Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	764	764	6765	359		
Обязательная часть									118	118	4576	4576	444	444	3926	206		
+	Б1.О.01	История		1				1	4	4	144	144	16	16	119	9		
+	Б1.О.02	Философия		2				2	4	4	144	144	16	16	119	9		
+	Б1.О.03	Иностранный язык		4		123		1234	12	12	432	432	64	64	347	21		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			1				2	2	72	72	6	6	62	4		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			4				2	2	72	72	2	2	66	4		
+	Б1.О.06	Введение в профессию			1				3	3	108	108	4	4	100	4		
+	Б1.О.07	Экономика		2	1			2	5	5	180	180	20	20	147	13		
+	Б1.О.08	Информационное право			4			4	3	3	108	108	12	12	92	4		
+	Б1.О.09	Физика			3			3	3	3	108	108	12	12	92	4		
+	Б1.О.10	Высшая математика		12				12	11	11	396	396	44	44	334	18		
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии		2	1			2	8	8	288	288	24	24	251	13		
+	Б1.О.12	Программирование		12				2	9	9	324	324	28	28	278	18		
+	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных		3				3	5	5	180	180	16	16	155	9		
+	Б1.О.14	Базы данных		4	3			4	7	7	252	252	28	28	211	13		
+	Б1.О.15	Операционные системы			3				3	3	108	108	8	8	96	4		
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			4			4	3	3	108	108	10	10	94	4		
+	Б1.О.17	Программная инженерия		7				7	4	4	144	144	12	12	123	9		
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		5				5	4	4	144	144	16	16	119	9		
+	Б1.О.19	Менеджмент			6			6	3	3	108	108	16	16	88	4		
+	Б1.О.20	Психология			4			4	3	3	108	108	12	12	92	4		
+	Б1.О.21	Экономика организации			5			5	4	4	144	144	16	16	124	4		
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем		6	5		6		9	9	324	324	32	32	279	13		
+	Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем				6		6	4	4	144	144	16	16	124	4		
+	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации			7				3	3	108	108	12	12	92	4		
+	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту			6						328	328	2	2	322	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									92	92	3312	3312	320	320	2839	153		

+	Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика	3				3	4	4	144	144	16	16	119	9	
+	Б1.В.02	Финансовый менеджмент		6				3	3	108	108	12	12	92	4	
+	Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий		7				3	3	108	108	16	16	88	4	
+	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	34			4		9	9	324	324	32	32	274	18	
+	Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений			56		6	7	7	252	252	20	20	224	8	
+	Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук	6				6	4	4	144	144	12	12	123	9	
+	Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство		5				3	3	108	108	12	12	92	4	
+	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта	6				6	5	5	180	180	12	12	159	9	
+	Б1.В.09	Корпоративные информационные системы	7				7	5	5	180	180	12	12	159	9	
+	Б1.В.10	Информационные системы управления процессами	7					5	5	180	180	16	16	155	9	
+	Б1.В.11	Сетевая экономика	7			7		5	5	180	180	22	22	149	9	
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов	8			8		6	6	216	216	22	22	185	9	
+	Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами	8					5	5	180	180	12	12	159	9	
+	Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов	9	8			9	9	9	324	324	32	32	279	13	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		4				3	3	108	108	8	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения		4				3	3	108	108	8	8	96	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		4				3	3	108	108	8	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	9	8				8	8	288	288	32	32	243	13	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом	9	8				8	8	288	288	32	32	243	13	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности	9	8				8	8	288	288	32	32	243	13	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	9	8				8	8	288	288	32	32	243	13	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы	9	8				8	8	288	288	32	32	243	13	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами	9	8				8	8	288	288	32	32	243	13	
Блок 2. Практика								21	21	756	756	8	8	732	16	
Обязательная часть								21	21	756	756	8	8	732	16	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			6			3	3	108	108	2	2	102	4	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	2	2	102	4	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			9			6	6	216	216	2	2	210	4	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			А			9	9	324	324	2	2	318	4	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			324		

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	324	324			324			
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	20	20	140	20		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5	180	180	20	20	140	20		
+	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)		123	4			4	4	144	144	16	16	112	16		
+	ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1				1	1	36	36	4	4	28	4		

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
26	26	24	27	17	30	25	23	12			
26	26	17	18	11	13	7					
4										33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
	4									33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
3	3	3	3							25	Кафедра иностранных языков
2										34	Кафедра пищевой инженерии
			2							21	Кафедра физического воспитания и спорта
3										23	Кафедра информационных технологий и статистики
2	3									36	Кафедра экономической теории и корпоративного управления
			3							31	Кафедра гражданского права
		3								35	Кафедра физики и химии
5	6									27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
3	5									23	Кафедра информационных технологий и статистики
4	5									23	Кафедра информационных технологий и статистики
		5								23	Кафедра информационных технологий и статистики
		3	4							23	Кафедра информационных технологий и статистики
		3								23	Кафедра информационных технологий и статистики
			3							23	Кафедра информационных технологий и статистики
						4				23	Кафедра информационных технологий и статистики
					3					3	Кафедра менеджмента и предпринимательства
			3							6	Кафедра прикладной социологии
				4						22	Кафедра экономики предприятий
				3	6					23	Кафедра информационных технологий и статистики
					4					23	Кафедра информационных технологий и статистики
						3				23	Кафедра информационных технологий и статистики
										21	Кафедра физического воспитания и спорта
		7	9	6	17	18	23	12			

									9	23	Кафедра информационных технологий и статистики
2	1	1	1								
2	1	1	1								
1	1	1	1							25	Кафедра иностранных языков
1										28	Кафедра бизнес-информатики

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	764	6765	359	26	990	
Обязательная часть								118	118		4576	4576	444	3926	206	26	990	
+	Б1.О.01	История	1				1	4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	
+	Б1.О.02	Философия	2				2	4	4	36	144	144	16	119	9			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4		123		1234	12	12	36	432	432	64	347	21	3	108	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72	2	66	4			
+	Б1.О.06	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	4	100	4	3	108	
+	Б1.О.07	Экономика	2	1			2	5	5	36	180	180	20	147	13	2	72	
+	Б1.О.08	Информационное право		4			4	3	3	36	108	108	12	92	4			
+	Б1.О.09	Физика		3			3	3	3	36	108	108	12	92	4			
+	Б1.О.10	Высшая математика	12				12	11	11	36	396	396	44	334	18	5	180	
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	2	1			2	8	8	36	288	288	24	251	13	3	108	
+	Б1.О.12	Программирование	12				2	9	9	36	324	324	28	278	18	4	144	
+	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	3				3	5	5	36	180	180	16	155	9			
+	Б1.О.14	Базы данных	4	3			4	7	7	36	252	252	28	211	13			
+	Б1.О.15	Операционные системы		3				3	3	36	108	108	8	96	4			
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		4			4	3	3	36	108	108	10	94	4			
+	Б1.О.17	Программная инженерия	7				7	4	4	36	144	144	12	123	9			
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	5				5	4	4	36	144	144	16	119	9			
+	Б1.О.19	Менеджмент		6			6	3	3	36	108	108	16	88	4			
+	Б1.О.20	Психология		4			4	3	3	36	108	108	12	92	4			
+	Б1.О.21	Экономика организации		5			5	4	4	36	144	144	16	124	4			
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	6	5		6		9	9	36	324	324	32	279	13			
+	Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем			6		6	4	4	36	144	144	16	124	4			
+	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации		7				3	3	36	108	108	12	92	4			
+	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6							328	328	2	322	4		54	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								92	92		3312	3312	320	2839	153			

+	Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика	3				3	4	4	36	144	144	16	119	9		
+	Б1.В.02	Финансовый менеджмент		6				3	3	36	108	108	12	92	4		
+	Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий		7				3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	34			4		9	9	36	324	324	32	274	18		
+	Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений			56		6	7	7	36	252	252	20	224	8		
+	Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук	6				6	4	4	36	144	144	12	123	9		
+	Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство		5				3	3	36	108	108	12	92	4		
+	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта	6				6	5	5	36	180	180	12	159	9		
+	Б1.В.09	Корпоративные информационные системы	7				7	5	5	36	180	180	12	159	9		
+	Б1.В.10	Информационные системы управления процессами	7					5	5	36	180	180	16	155	9		
+	Б1.В.11	Сетевая экономика	7			7		5	5	36	180	180	22	149	9		
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов	8			8		6	6	36	216	216	22	185	9		
+	Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами	8					5	5	36	180	180	12	159	9		
+	Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов	9	8			9	9	9	36	324	324	32	279	13		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		4				3	3		108	108	8	96	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения		4				3	3	36	108	108	8	96	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		4				3	3	36	108	108	8	96	4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	9	8				8	8		288	288	32	243	13		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом	9	8				8	8	36	288	288	32	243	13		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности	9	8				8	8	36	288	288	32	243	13		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	9	8				8	8		288	288	32	243	13		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы	9	8				8	8	36	288	288	32	243	13		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами	9	8				8	8	36	288	288	32	243	13		
Блок 2.Практика								21	21		756	756	8	732	16		
Обязательная часть								21	21		756	756	8	732	16		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			6			3	3	36	108	108	2	102	4		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108	2	102	4		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			9			6	6	36	216	216	2	210	4		
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			А			9	9	36	324	324	2	318	4		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324			

+	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	36	324	324		324			
ФТД.Факультативы								5	5		180	180	20	140	20	2	72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5		180	180	20	140	20	2	72
+	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)		123	4			4	4	36	144	144	16	112	16	1	36
+	ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1				1	1	36	36	36	4	28	4	1	36

Курс 1												Курс 2												
Семестр 1					Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4						
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
28	32	42	841	47	26	990	20	20	48	853	49	24	918	20	52	24	779	43	27	1026	14	38	40	887
28	32	42	841	47	26	990	20	20	48	853	49	17	666	12	36	16	577	25	18	702	14	22	32	600
8		8	119	9																				
					4	144	8		8	119	9													
		16	88	4	3	108			16	88	4	3	108			16	88	4	3	108			16	83
		6	62	4																				
																			2	72	2			66
	4		100	4																				
8			60	4	3	108	4		8	87	9													
																			3	108	4		8	92
												3	108	4	8		92	4						
8		12	151	9	6	216	8		16	183	9													
4	12		88	4	5	180		8		163	9													
	16		119	9	5	180		12		159	9													
												5	180	4	12		155	9						
												3	108	4	8		92	4	4	144		16		119
												3	108		8		96	4						
																			3	108	4	6		94
																			3	108	4		8	92
			54			54				54			54				54			54				54
												7	252	8	16	8	202	18	9	324		16	8	287

Конт роль	Курс 3														Курс 4										
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	
47	17	666	16	50	8	567	25	30	1138	20	62	16	993	47	25	900	18	64	8	766	44	23	828	4	
34	11	450	16	28	8	381	17	13	526	14	24	8	459	21	7	252	4	20		215	13				
9																									
4																									
4																									
9																									
4																									
															4	144		12		123	9				
	4	144	4	12		119	9																		
								3	108	8		8	88	4											
4																									
	4	144	8		8	124	4																		
	3	108	4	16		84	4	6	216		12		195	9											
								4	144	4	12		124	4											
															3	108	4	8		92	4				
		54				54			58	2			52	4											
13	6	216		22		186	8	17	612	6	38	8	534	26	18	648	14	44	8	551	31	23	828	4	

																	27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
																	3	Кафедра менеджмента и предпринимательства
																	2	Кафедра маркетинга и международного менеджмента
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
16		155	9														23	Кафедра информационных технологий и статистики
8		159	9														23	Кафедра информационных технологий и статистики
16		160	4	4	144		16		119	9							23	Кафедра информационных технологий и статистики
																	33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
																	33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
16		124	4	4	144		16		119	9								
16		124	4	4	144		16		119	9							23	Кафедра информационных технологий и статистики
16		124	4	4	144		16		119	9							23	Кафедра информационных технологий и статистики
16		124	4	4	144		16		119	9								
16		124	4	4	144		16		119	9							23	Кафедра информационных технологий и статистики
16		124	4	4	144		16		119	9							23	Кафедра информационных технологий и статистики
		102	4	12	432	4			424	4	3	108					104	4
		102	4	12	432	4			424	4	3	108					104	4
																	23	Кафедра информационных технологий и статистики
		102	4														23	Кафедра информационных технологий и статистики
				6	216	2			210	4							23	Кафедра информационных технологий и статистики
				6	216	2			214		3	108					104	4
										9	324						324	

											9	324					324		23	Кафедра информационных технологий и статистики	
																				25	Кафедра иностранных языков
																				28	Кафедра бизнес-информатики

-

Компетенции

УК-5

УК-3; УК-5

УК-4

УК-8

УК-7

УК-1; УК-6; ОПК-3

УК-2; УК-9; ПК-7

УК-2; УК-10; ОПК-4

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-6; ПК-9

ОПК-2; ОПК-5; ПК-6

ОПК-1; ОПК-7; ПК-2

ОПК-7; ПК-2; ПК-10

ОПК-5; ОПК-7; ПК-2

ОПК-7

ОПК-1; ПК-6

ОПК-8; ПК-2

УК-1; ОПК-6; ПК-10

УК-2; ПК-1; ПК-8

УК-3; ОПК-9; ПК-8

УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7

ОПК-8; ПК-1; ПК-3

ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК-11

ОПК-3; ПК-6

УК-7

ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
ПК-4; ПК-7; ПК-9
ПК-9
ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-2
ПК-1; ПК-9; ПК-10
ОПК-4; ПК-4
ОПК-6; ПК-3; ПК-6
ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК-11
ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-7; ПК-8
ПК-2; ПК-3; ПК-7
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11

УК-4

УК-1; ОПК-3

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-1.УК-1	Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации. Уметь: соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. Иметь практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.
Б1.О.06	Введение в профессию
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС
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
ИД-1.УК-2	Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и экономические законы. Уметь: определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности. Иметь практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Информационное право
Б1.О.19	Менеджмент
Б1.О.21	Экономика организации
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ИД-1.УК-3	Знать: различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. Уметь: строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. Иметь практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.
Б1.О.02	Философия
Б1.О.20	Психология
Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи
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)
ИД-1.УК-4	Знать: литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации. Уметь: выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации. Иметь практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языках.
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
ИД-1.УК-5	Знать: основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации. Уметь: вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм. Иметь практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.
Б1.О.01	История
Б1.О.02	Философия
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
ИД-1.УК-6	Знать: основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Уметь: планировать свое рабочее время и время для саморазвития. формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей. Иметь практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ.
Б1.О.06	Введение в профессию
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ИД-1.УК-7	Знать: основы здорового образа жизни, здоровье-сберегающих технологий, физической культуры. Уметь: выполнять комплекс физкультурных упражнений. Иметь практический опыт занятий физической культурой.
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ИД-1.УК-8	Знать: основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения. Уметь: оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности. Иметь практический опыт поддержания безопасных условий жизнедеятельности.
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-1.УК-9	Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие экономические правоотношения.
ИД-2.УК-9	Уметь: определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.
ИД-3.УК-9	Владеть: навыками применения нормативной базы и решения экономических задач в области избранных видов профессиональной деятельности.
Б1.О.07	Экономика

БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ИД-1.УК-10	Знать: основы антикоррупционного законодательства и антикоррупционной политики России основные требования нормативных правовых актов при подготовке и принятии решений
ИД-2.УК-10	Уметь: действовать в соответствии с моральными и нравственными принципами и правовыми нормами, предупреждать преступное поведение и коррупционные отношения; разрабатывать нормативные правовые акты в соответствии с профилем своей деятельности.
ИД-3.УК-10	Иметь навыки (трудовые действия): принятия решений в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
Б1.О.08	Информационное право
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
ИД-1.ОПК-1	Знать: основы высшей математики, физики, основы вычислительной техники и программирования. Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования. Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
Б1.О.09	Физика
Б1.О.10	Высшая математика
Б1.О.12	Программирование
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;
ИД-1.ОПК-2	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
Б1.О.11	Информационные системы и технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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;

ИД-1.ОПК-3	<p>Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.</p>
Б1.О.06	Введение в профессию
Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
ИД-1.ОПК-4	<p>Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.</p> <p>Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.</p> <p>Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.</p>
Б1.О.08	Информационное право
Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ИД-1.ОПК-5	<p>Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.</p> <p>Уметь: выполнять параметрическую настройку ИС.</p> <p>Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.</p>
Б1.О.11	Информационные системы и технологии
Б1.О.14	Базы данных
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
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;
ИД-1.ОПК-6	<p>Знать: основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.</p> <p>Уметь: применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятий решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.</p> <p>Иметь навыки: проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.</p>
Б1.О.10	Высшая математика
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ
Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем

Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика
Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;
ИД-1.ОПК-7	Знать: основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий. Уметь: применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ. Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
Б1.О.12	Программирование
Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.14	Базы данных
Б1.О.15	Операционные системы
Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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;
ИД-1.ОПК-8	Знать: основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы. Уметь: осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы. Иметь навыки: составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
Б1.О.17	Программная инженерия
Б1.О.22	Проектирование информационных систем
Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
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.
ИД-1.ОПК-9	Знать: инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций. Уметь: осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала. Иметь навыки: проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений.
Б1.О.20	Психология
Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика

Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-11	Способен использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности
ИД-1.ПК-11	Знать: алгоритмы обработки структур данных, статистику, методы компьютерного моделирования объектов профессиональной деятельности. Уметь: строить математические и имитационные модели объектов профессиональной деятельности. Иметь навыки: проведения научных исследований объектов профессиональной деятельности с использованием современных алгоритмов, статистических и эмпирических методов компьютерных наук, методов математического и имитационного моделирования.
Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем
Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-6	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
ИД-1.ПК-6	Знать: программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий; основные инструменты информационных технологий; основы информационной безопасности; принципы построения интеллектуальных информационных систем. Уметь: устанавливать права доступа к файлам и папкам; организовывать ИТ-инфраструктуру организации. Иметь навыки: настройки ИС для оптимального решения задач заказчика; разработки баз знаний и систем управления знаниями.
Б1.О.11	Информационные системы и технологии
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации
Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.11	Сетевая экономика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен использовать современные инструменты и методы информатизации в управлении организацией
ИД-1.ПК-7	Знать: инструменты и методы автоматизации управления организации; современные подходы и стандарты автоматизации организации (CRM, ERP, ITIL и др.); механизмы рыночных процессов организации, основы бухгалтерского учета и отчетности организаций, основы управленческого учета, управления торговлей, поставками и запасами, организации производства, управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками, методы управления организацией. Уметь: использовать современные инструменты автоматизации управления организации; проектировать ERP-системы; использовать инструментальные средства анализа данных организации для принятия управленческих решений. Иметь навыки: автоматизации управления организации; подготовки и проведения презентаций
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.21	Экономика организации
Б1.В.02	Финансовый менеджмент
Б1.В.09	Корпоративные информационные системы
Б1.В.11	Сетевая экономика
Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами
Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов

Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8	Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров
ИД-1.ПК-8	Знать: основы управления проектами, менеджмента, в том числе инвестиционного и информационного менеджмента, организационного управления, методы планирования проектных работ; технологии межличностной и групповой коммуникации. Уметь: управлять проектами в области информационных технологий. Иметь навыки: организации и управления производством программного продукта; использования инструментальных средств для эффективного управления проектами.
Б1.О.19	Менеджмент
Б1.О.20	Психология
Б1.В.09	Корпоративные информационные системы
Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9	Способен проводить финансовые расчеты и анализ данных предметной области, оценивать проектные затраты и риски
ИД-1.ПК-9	Знать: рынок поставщиков товаров и услуг для создания и ввода ИС в эксплуатацию; основы маркетинга, статистики, эконометрики и многомерных статистических методов, теории маркетингового планирования; методы обработки текстовой, числовой и графической информации; основы финансового менеджмента, финансового учета и бюджетирования, теории управления, международных стандартов финансовой отчетности, инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организации, инструменты и методы оценки качества и эффективности ИС, методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений. Уметь: анализировать исходные данные, разрабатывать маркетинговые планы, проводить корреляционный, регрессионный, факторный и кластерный анализ эмпирических данных, проводить финансовые расчеты и анализ экономической эффективности ИС; разрабатывать технико-экономическое обоснование. Иметь навыки: разработки плана маркетинговых мероприятий; применения табличных процессоров и современных инструментальных средств для обработки данных, оценки проектных затрат и рисков
Б1.О.10	Высшая математика
Б1.В.02	Финансовый менеджмент
Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-10	Способен применять математические и инструментальные методы для повышения обоснованности управленческих решений на всех уровнях народного хозяйства

ИД-1.ПК-10	Знать: алгоритмы обработки структур данных, статистику, методы компьютерного моделирования объектов профессиональной деятельности. Уметь: строить математические и имитационные модели объектов профессиональной деятельности. Иметь навыки: проведения научных исследований объектов профессиональной деятельности с использованием современных алгоритмов, статистических и эмпирических методов компьютерных наук, методов математического и имитационного моделирования.
Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ
Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем
Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук
Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
ИД-1.ПК-1	Знать: предметную область автоматизации; методы выявления требований; основы экономики и управления организацией. Уметь: анализировать функциональные и нефункциональные требования к ИС; анализировать исходные данные. Иметь навыки: выявления первоначальных требований заказчика к ИС; сбора исходных данных у заказчика; разработки моделей бизнес-процессов.
Б1.О.19	Менеджмент
Б1.О.21	Экономика организации
Б1.О.22	Проектирование информационных систем
Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук
Б1.В.09	Корпоративные информационные системы
Б1.В.10	Информационные системы управления процессами
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение
ИД-1.ПК-2	Знать: основы программирования, дискретной математики объектно-ориентированного программирования, языков web-программирования; языки работы с базами данных; основы современных систем управления базами данных. Уметь: разрабатывать программное обеспечение на языках программирования высокого уровня, web-сайты, клиент-серверные и мобильные приложения для различных операционных систем, проектировать базы данных. Иметь навыки: разработки программного кода на объектно-ориентированных и предметно-ориентированных языках программирования; разработки десктопных, многоуровневых и мобильных приложений.
Б1.О.12	Программирование
Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.14	Базы данных
Б1.О.17	Программная инженерия

Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика
Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений
Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен проектировать ИС по видам обеспечения
ИД-1.ПК-3	Знать: инструменты и методы проектирования архитектуры информационных систем. Уметь: проектировать архитектуру информационной системы. Иметь навыки: проектирования информационной системы в предметной области, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта.
Б1.О.22	Проектирование информационных систем
Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.09	Корпоративные информационные системы
Б1.В.10	Информационные системы управления процессами
Б1.В.11	Сетевая экономика
Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы
ИД-1.ПК-4	Знать: методы оценки объемов и сроков выполнения работ; современные подходы и стандарты автоматизации организации; основы сетевой экономики. Уметь: разрабатывать техническое задание на разработку информационной системы; проводить технико-экономическое обоснование разработки информационной системы. Иметь навыки: составления технико-экономического обоснования проектных решений.
Б1.О.21	Экономика организации
Б1.В.02	Финансовый менеджмент
Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство
Б1.В.11	Сетевая экономика
Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен моделировать прикладные процессы и предметную область

ИД-1.ПК-5	Знать: методики описания и моделирования бизнес-процессов; средства моделирования бизнес-процессов; современные подходы и стандарты автоматизации организации; методы линейной, нелинейной и многокритериальной оптимизации. Уметь: применять инструменты и методы моделирования бизнес-процессов. Иметь навыки: имитационного моделирования экономических процессов.
Б1.О.21	Экономика организации
Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем
Б1.В.09	Корпоративные информационные системы
Б1.В.10	Информационные системы управления процессами
Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип
УК
-
УК
-
УК
-
УК
-

УК
-
УК
-
УК
-
УК
-
-
-

-

ОПК

-

ОПК

-

ОПК

-

ОПК
-
ОПК
-
ОПК
-

-
ПК
-
ПК
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	История
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Введение в профессию
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Информационное право
Б1.О.09	Физика
Б1.О.10	Высшая математика
Б1.О.11	Информационные системы и технологии
Б1.О.12	Программирование
Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.14	Базы данных
Б1.О.15	Операционные системы
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.О.17	Программная инженерия
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ
Б1.О.19	Менеджмент
Б1.О.20	Психология
Б1.О.21	Экономика организации
Б1.О.22	Проектирование информационных систем
Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем
Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации
Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика
Б1.В.02	Финансовый менеджмент
Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений
Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук
Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство

Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.09	Корпоративные информационные системы
Б1.В.10	Информационные системы управления процессами
Б1.В.11	Сетевая экономика
Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов
Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами
Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1
Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)
ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-5
УК-3; УК-5
УК-4
УК-8
УК-7
УК-1; УК-6; ОПК-3
УК-2; УК-9; ПК-7
УК-2; УК-10; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-6; ПК-9
ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-2; ПК-10
ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
ОПК-7
ОПК-1; ПК-6
ОПК-8; ПК-2
УК-1; ОПК-6; ПК-10
УК-2; ПК-1; ПК-8
УК-3; ОПК-9; ПК-8
УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ОПК-8; ПК-1; ПК-3
ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК-11
ОПК-3; ПК-6
УК-7
УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
ПК-4; ПК-7; ПК-9
ПК-9
ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-2
ПК-1; ПК-9; ПК-10
ОПК-4; ПК-4

ОПК-6; ПК-3; ПК-6
ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК-11
ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-7; ПК-8
ПК-2; ПК-3; ПК-7
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
УК-6; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-6; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
УК-1; УК-4; ОПК-3
УК-1; УК-4; ОПК-3
УК-4
УК-1; ОПК-3

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Семестр 2						Итого за курс										Каф.	Семестр
уческих часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
				27	25		2088							55	33 4/6		
				26		1980	52										
							81,9										
							190										
20	52	881	53	27	ТО: 22 Э: 3		2088	202	48	52	102	1778	108	55	ТО: 27 2/3 Э: 6		
						Эк К	144	16	8		8	119	9	4		33	1
	8	119	9	4		Эк К	144	16	8		8	119	9	4		33	2
	16	88	4	3		ЗаО(2) К(2)	216	32			32	176	8	6		25	1234
						За	72	6			6	62	4	2		34	1
						За	108	4		4		100	4	3		23	1
	8	87	9	3		Эк За К	180	20	12		8	147	13	5		36	12
	16	183	9	6		Эк(2) К(2)	396	44	16		28	334	18	11		27	12
8		163	9	5		Эк За К	288	24	4	20		251	13	8		23	12
12		159	9	5		Эк(2) К	324	28		28		278	18	9		23	12
		54					108					108				21	123456
	4	28	4	1		За(2)	72	8			8	56	8	2		25	1234
						За	36	4			4	28	4	1		28	1
5) За ЗаО К(6)						Эк(8) За(7) ЗаО(2) К(9)											
					7										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Академи				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академи				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	
ИТОГО (с факультативами)				954							25	19 1/6		1062			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918							24			1026			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				49,8										50,6			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	100	20	52	28	807	47	25	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		1062	96	14	
1	Б1.О.03	Иностранный язык	ЗаО К	108	16			16	88	4	3			Эк К	108	16	
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт												За	72	2	2
3	Б1.О.08	Информационное право											За К	108	12	4	
4	Б1.О.09	Физика	За К	108	12	4	8		92	4	3						
5	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	Эк К	180	16	4	12		155	9	5						
6	Б1.О.14	Базы данных	За	108	12	4	8		92	4	3		Эк К	144	16		
7	Б1.О.15	Операционные системы	За	108	8		8		96	4	3						
8	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации											За К	108	10	4	
9	Б1.О.20	Психология											За К	108	12	4	
10	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54					54					54			
11	Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика	Эк К	144	16	8		8	119	9	4						
12	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	Эк	108	16		16		83	9	3		Эк КР	216	16		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения											За	108	8		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи											За	108	8		
15	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)	За	36	4			4	28	4	1		ЗаО	36	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО К(4)										Эк(3)				
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация		(План)															
КАНИКУЛЫ												1 2/6					

Семестр 4						Итого за курс										Каф.	Семестр	
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль			Всего
				28	21		2016							53	40 1/6			
				27			1944	51										
							50,2											
							188											
38	44	915	51	28	ТО: 18 1/6□ Э: 2 5/6		2016	196	34	90	72	1722	98	53	ТО: 34 1/2□ Э: 5 2/3			
	16	83	9	3		Эк 3аО К(2)	216	32			32	171	13	6		25	1234	
		66	4	2		3а	72	2	2				66	4	2		21	4
	8	92	4	3		3а К	108	12	4		8	92	4	3		31	4	
						3а К	108	12	4	8		92	4	3		35	3	
						Эк К	180	16	4	12		155	9	5		23	3	
16		119	9	4		Эк 3а К	252	28	4	24		211	13	7		23	34	
						3а	108	8		8		96	4	3		23	3	
6		94	4	3		3а К	108	10	4	6		94	4	3		23	4	
	8	92	4	3		3а К	108	12	4		8	92	4	3		6	4	
		54					108					108				21	123456	
						Эк К	144	16	8		8	119	9	4		27	3	
16		191	9	6		Эк(2) КР	324	32		32		274	18	9		23	34	
	8	96	4	3		3а	108	8			8	96	4	3		33	4	
	8	96	4	3		3а	108	8			8	96	4	3		33	4	
	4	28	4	1		3а 3аО	72	8			8	56	8	2		25	1234	
3а(5) 3аО КР К(5)						Эк(6) 3а(9) 3аО(2) КР К(9)												
				8										9 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Академи			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академи			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				666							17	17 2/6		1246		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				666							17			1246		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				38,5									54,7			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				666	74	16	50	8	567	25	17	ТО: 13 1/2□ Э: 3 5/6	1138	98	20	
1	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	Эк К	144	16	4	12		119	9	4					
2	Б1.О.19	Менеджмент											За К	108	16	8
3	Б1.О.21	Экономика организации	За К	144	16	8		8	124	4	4					
4	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	За	108	20	4	16		84	4	3		Эк КР	216	12	
5	Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем											ЗаО К	144	16	4
6	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54					54				За	58	2	2
7	Б1.В.02	Финансовый менеджмент											За	108	12	4
8	Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений	ЗаО	108	10		10		94	4	3		ЗаО К	144	10	
9	Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук											Эк К	144	12	
10	Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство	За	108	12		12		92	4	3					
11	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта											Эк К	180	12	
12	Б1.В.11	Сетевая экономика												36	6	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО К(2)									Эк(3) За				
ПРАКТИКИ		(План)												108	2	2
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	108	2	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ											3/6					

Семестр 6						Итого за курс										Каф.	Семестр
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
				33	22 5/6		1912								50	40 1/6	
				33			1912	50									
							46,6										
							170										
62	16	993	47	30	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/2		1804	172	36	112	24	1560	72	47	ТО: 30 5/6□ Э: 7 1/3		
						Эк К	144	16	4	12		119	9	4		23	5
	8	88	4	3		За К	108	16	8		8	88	4	3		3	6
						За К	144	16	8		8	124	4	4		22	5
12		195	9	6		Эк За КР	324	32	4	28		279	13	9		23	56
12		124	4	4		ЗаО К	144	16	4	12		124	4	4		23	6
		52	4			За	112	2	2			106	4			21	123456
	8	92	4	3		За	108	12	4		8	92	4	3		3	6
10		130	4	4		ЗаО(2) К	252	20		20		224	8	7		23	56
12		123	9	4		Эк К	144	12		12		123	9	4		23	6
						За	108	12		12		92	4	3		23	5
12		159	9	5		Эк К	180	12		12		159	9	5		23	6
4		30		1			36	6	2	4		30		1		23	67
а(3) ЗаО(2) КР К(5)						Эк(4) За(6) ЗаО(3) КР К(7)											
		102	4	3	2		108	2	2			102	4	3	2		
		102	4	3	2	ЗаО	108	2	2			102	4	3	2		
					9										9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Академ				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	
ИТОГО (с факультативами)				900							25	17 1/6		936			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25				936			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				52,5										39,5			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	90	18	64	8	766	44	25	ТО: 13 1/6□ Э: 4		828	76	4	
1	Б1.О.17	Программная инженерия	Эк К	144	12		12		123	9	4						
2	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации	За	108	12	4	8		92	4	3						
3	Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий	За	108	16	8		8	88	4	3						
4	Б1.В.09	Корпоративные информационные системы	Эк К	180	12		12		159	9	5						
5	Б1.В.10	Информационные системы управления процессами	Эк	180	16	4	12		155	9	5						
6	Б1.В.11	Сетевая экономика	Эк КР	144	16		16		119	9	4						
7	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов		36	6	2	4		30		1			Эк КР	180	16	
8	Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами												Эк	180	12	4
9	Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов												За	180	16	
10	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом												За	144	16	
11	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Информационные технологии в финансовой деятельности</i>												За	144	16	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы												За	144	16	
13	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами</i>												За	144	16	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КР К(2)														
ПРАКТИКИ		(План)												108	2	2	
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	2	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												4/6					

Семестр 8						Итого за курс										Каф.	Семестр
иических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
				26	23		1836							51	40 1/6		
				26			1836	51									
							46										
							166										
72		722	30	23	ТО: 17 Э: 4		1728	166	22	136	8	1488	74	48	ТО: 30 1/6 Э: 8		
						Эк К	144	12		12		123	9	4		23	7
						За	108	12	4	8		92	4	3		23	7
						За	108	16	8		8	88	4	3		2	7
						Эк К	180	12		12		159	9	5		23	7
						Эк	180	16	4	12		155	9	5		23	7
						Эк КР	144	16		16		119	9	4		23	67
16		155	9	5		Эк КР	216	22	2	20		185	9	6		23	78
8		159	9	5		Эк	180	12	4	8		159	9	5		23	8
16		160	4	5		За	180	16		16		160	4	5		23	89
16		124	4	4		За	144	16		16		124	4	4		23	89
16		124	4	4		За	144	16		16		124	4	4		23	89
16		124	4	4		За	144	16		16		124	4	4		23	89
16		124	4	4		За	144	16		16		124	4	4		23	89
Эк(2) За(3) КР						Эк(6) За(5) КР(2) К(2)											
		102	4	3	2		108	2	2			102	4	3	2		
		102	4	3	2	ЗаО	108	2	2			102	4	3	2		
				8 5/6										9 3/6			

Семестр А						Итого за курс										Каф.	Семестр
иических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
				12	9		1296							36	26 4/6		
				12			1296							36			
							22										
							48										
					ТО: 5/6 Э:		432	48		48		357	27	12	ТО: 7 2/3 Э: 3		
						Эк К	144	16		16		119	9	4		23 89	
						Эк	144	16		16		119	9	4		23 89	
						Эк	144	16		16		119	9	4		23 89	
						Эк	144	16		16		119	9	4		23 89	
						Эк	144	16		16		119	9	4		23 89	
						Эк(3) К											
		104	4	3	2 1/6		540	4	4			528	8	15	10		
						ЗаО	216	2	2			210	4	6	4		
		104	4	3	2 1/6	ЗаО	324	2	2			318	4	9	6		
		324		9	6		324					324		9	6		
		324		9	6	Эк	324					324		9	6		
				6 3/6										6 3/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	3	2			2							
			23	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1			4							
			23	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	5	1			3	5/6						
			23	+	3	5/6	0	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	5	2			2	1/6						
			23	+	2	1/6	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	4	2			2							
			23	+	2		0	0	0	0	0	0
Итого по факту						14						
Итого по плану						14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Объектно-ориентированное программирование					
КР	2	2	23	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				189	732	245	55	28	27	53	25	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	240	52	26	26	51	24	27	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	20.6%	160	240	210	52	26	26	51	24	27	
Б1.О	Обязательная часть					240	118	52	26	26	35	17	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	92				16	7	9	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	240	21							
Б2.О	Обязательная часть					240	21							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9							
ФТД	Факультативы					12	5	3	2	1	2	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	5	3	2	1	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.2	-	122.6	41.1	-	49.8	50.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					84.7	-	190		-	188		
		необязательная					4.4	-	12		-	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					764	-	190		-	188		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-			-			
		Блок Б2					8	-			-			
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					20	-	12		-	8		
		Итого по всем блокам					792	-	202		-	196		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						4	4			8	3	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	3	6		9	4	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						18.12%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							57.9%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							9.69%						

Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
50	17	33	51	25	26	36	24	12
50	17	33	51	25	26	36	24	12
47	17	30	48	25	23	12	12	
24	11	13	7	7				
23	6	17	41	18	23	12	12	
3		3	3		3	15	12	3
3		3	3		3	15	12	3
						9		9
-	38.5	54.7	-	52.5	39.5	-	44	
-			-			-		
-	170		-	166		-	48	
-	2		-			-		
-	172		-	166		-	48	
-	2		-			-		
-	2		-	2		-	4	
-			-			-		
-			-			-		
-	174		-	168		-	52	
4	1	3	6	4	2	4	3	1
6	3	3	5	2	3			
4	1	3	1		1	2	1	1
1		1	2	1	1			
7	2	5	2	2		1	1	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра государственного и муниципального управления
2		Кафедра маркетинга и международного менеджмента
3		Кафедра менеджмента и предпринимательства
4		Кафедра логистики и коммерции
5		Кафедра экономики социальной сферы
6		Кафедра прикладной социологии
10		Кафедра технологии питания
11		Кафедра экономики труда и управления персоналом
12		Кафедра бухгалтерского учета и аудита
13		Кафедра мировой экономики и внешнеэкономической деятельности
15		Кафедра делового иностранного языка
16		Кафедра финансов, денежного обращения и кредита
20		Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления
21		Кафедра физического воспитания и спорта
22		Кафедра экономики предприятий
23		Кафедра информационных технологий и статистики
24		Кафедра туристического бизнеса и гостеприимства
25		Кафедра иностранных языков
26		Кафедра управления качеством и экспертизы товаров и услуг
27		Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
28		Кафедра бизнес-информатики
30		Кафедра публичного права
31		Кафедра гражданского права
32		Кафедра предпринимательского права
33		Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
34		Кафедра пищевой инженерии
35		Кафедра физики и химии
36		Кафедра экономической теории и корпоративного управления
37		Кафедра конкурентного права и антимонопольного регулирования
38		Кафедра конституционного и международного права
39		Кафедра землеустройства и управления недвижимостью

40		Институт экономики
41		Институт менеджмента и информационных технологий
42		Институт финансов и права
43		Институт торговли, пищевых технологий и сервиса
44		Колледж

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	55				53				5	
Всего	28		27		25		28		17	
1	Б1.О.01□ История□ [Эк, К]□ УК-5 4		Б1.О.02□ Философия□ [Эк, К]□ УК-3; УК-5 4		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [ЗаО, К]□ УК-4 3		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, К]□ УК-4 3		Б1.О.18□ Теория систем и системный анализ□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-6; ПК-10 4	
2										
3										
4										
5	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [ЗаО, К]□ УК-4 3		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [ЗаО, К]□ УК-4 3		Б1.О.09□ Физика□ [За, К]□ ОПК-1 3		Б1.О.05□ Физическая культура и спорт□ [За]□ УК-7 2		Б1.О.21□ Экономика организации□ [За, К]□ УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7 4	
6										
7										
8	Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ УК-8 2		Б1.О.07□ Экономика□ [Эк, К]□ УК-2; УК-9; ПК-7 3		Б1.О.13□ Алгоритмы и структуры данных□ [Эк, К]□ ОПК-7; ПК-2; ПК-10 5		Б1.О.08□ Информационное право□ [За, К]□ УК-2; УК-10; ОПК-4 3		Б1.О.22□ Проектирование информационных систем□ [За]□ ОПК-8; ПК-1; ПК-3 3	
9										
10	Б1.О.06□ Введение в профессию□ [За]□ УК-1; УК-6; ОПК-3 3						Б1.О.14□ Базы данных□ [Эк, К]□ ОПК-5; ОПК-7; ПК-2 4			
11										
12										
13	Б1.О.07□ Экономика□ [За]□ УК-2; УК-9; ПК-7 2		Б1.О.10□ Высшая математика□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-6; ПК-9 6		Б1.О.14□ Базы данных□ [За]□ ОПК-5; ОПК-7; ПК-2 3		Б1.О.16□ Вычислительные системы, сети и телекоммуникации□ [За, К]□ ОПК-1; ПК-6 3		Б1.В.05□ Разработка многоуровневых приложений□ [ЗаО]□ ОПК-7; ПК-2 3	
14										
15										

16			Б1.О.15□ Операционные системы□ [За]□ ОПК-7	3		Б1.В.07□ Основы технической документации и компьютерное делопроизводство□ [За]□ ОПК-4; ПК-4	3	
17	Б1.О.10□ Высшая математика□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-6; ПК-9	5			Б1.О.20□ Психология□ [За, К]□ УК-3; ОПК-9; ПК-8	3		
18								
19			Б1.О.11□ Информационные системы и технологии□ [Эк, К]□ ОПК-2; ОПК-5; ПК-6	5	Б1.В.01□ Дискретная математика и математическая логика□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-6; ПК-2	4		
20								
21	Б1.О.11□ Информационные системы и технологии□ [За]□ ОПК-2; ОПК-5; ПК-6	3			Б1.В.04□ Объектно-ориентированное программирование□ [Эк, КР]□ ОПК-7; ПК-2	6		
22								
23					Б1.В.04□ Объектно-ориентированное программирование□ [Эк]□ ОПК-7; ПК-2	3		
24			Б1.О.12□ Программирование□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-7; ПК-2	5				
25	Б1.О.12□ Программирование□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-7; ПК-2	4			ФТД.В.01□ Русский язык (как иностранный)□ [За]□ УК-4	1	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору 1: Этическая культура делового и межличностного общения□ [За]□ (/ Культура речи)□ УК-3; УК-4	3
26								
27	ФТД.В.01□ Русский язык (как иностранный)□ [За]□ УК-4	1	ФТД.В.01□ Русский язык (как иностранный)□ [За]□ УК-4	1				
28	ФТД.В.02□ Организация работы в ЭИОС и ЭБС□ [За]□ УК-1; ОПК-3	1			ФТД.В.01□ Русский язык (как иностранный)□ [ЗаО]□ УК-4	1		
29								

30
31
32
33

		Курс 4				Курс 5			
Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
0		51				36			
33		25		26		24		12	
Б1.О.19□ Менеджмент□ [За, К]□ УК-2; ПК-1; ПК-8	3	Б1.О.17□ Программная инженерия□ [Эк, К]□ ОПК-8; ПК-2	4	Б1.В.12□ Имитационное моделирование экономических процессов□ [Эк, КР]□ ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК-11	5	Б1.В.14□ Автоматизация прикладных экономических процессов□ [Эк, К]□ ПК-2; ПК-3; ПК-7	4	Б2.О.04(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	3
Б1.О.22□ Проектирование информационных систем□ [Эк, КР]□ ОПК-8; ПК-1; ПК-3	6	Б1.О.24□ Информационная безопасность и защита информации □ [За]□ ОПК-3; ПК-6	3	Б1.В.13□ Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами□ [Эк]□ ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-7; ПК-8	5	Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору 2: Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом□ [Эк]□ (/ Информационные технологии в финансовой деятельности)□ ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7	4	Б3.01(Д)□ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы□ [Эк]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11	9
Б1.О.23□ Методы оптимизации и моделирование экономических систем□ [ЗаО, К]□ ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК-11	4	Б1.В.03□ Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий□ [За]□ ПК-9	3	Б1.В.09□ Корпоративные информационные системы□ [Эк, К]□ ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8	5	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору 3: Информационно-аналитические системы□ [Эк]□ (/ Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами)□ ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10	4		
Б1.В.02□ Финансовый менеджмент□	3			Б1.В.14□ Автоматизация прикладных экономических процессов□ [За]□ ПК-2; ПК-3; ПК-7	5	Б2.О.03(П)□ Технологическая (проектно-			

менеджмент □ [За] □ ПК-4; ПК-7; ПК-9			технологическая) практика □ [ЗаО] □ УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05 □ Разработка многоуровневых приложений □ [ЗаО, К] □ ОПК-7; ПК-2	Б1.В.10 □ Информационные системы управления процессами □ [Эк] □ ПК-1; ПК-3; ПК-5	Б1.В.ДВ.02.01 □ Дисциплины по выбору 2: Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом □ [За] □ 4 (/ Информационные технологии в финансовой деятельности) □ ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК- 7	
Б1.В.06 □ Статистические и эмпирические методы компьютерных наук □ [Эк, К] □ ПК-1; ПК-9; ПК-10	Б1.В.11 □ Сетевая экономика □ [Эк, КР] □ ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7	Б1.В.ДВ.03.01 □ Дисциплины по выбору 3: Информационно- аналитические системы □ [За] □ 4 (/ Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами) □ ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК- 9; ПК-10	Б2.О.04(Пд) □ Преддипломная практика □ УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК- 11
Б1.В.08 □ Системы искусственного интеллекта □ [Эк, К] □ ОПК-6; ПК-3; ПК-6	Б1.В.12 □ Имитационное моделирование экономических процессов □ ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПК- 11	Б2.О.02(Н) □ Научно- исследовательская работа □ [ЗаО] □ 3 УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6; ПК- 7; ПК-9; ПК-10; ПК-11	

Б1.В.11□

Сетевая экономика□ 1

ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7

Б2.О.01(У)□

Ознакомительная
практика□

[ЗаО]□ 3

УК-6; ОПК-2; ОПК-3;

ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-

2

