

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

МИНИСТЕРСТВО
ФГБОУ ВО "У
Инсти

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: Очная

Срок получения образования: 4г

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

<i>+</i>	<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

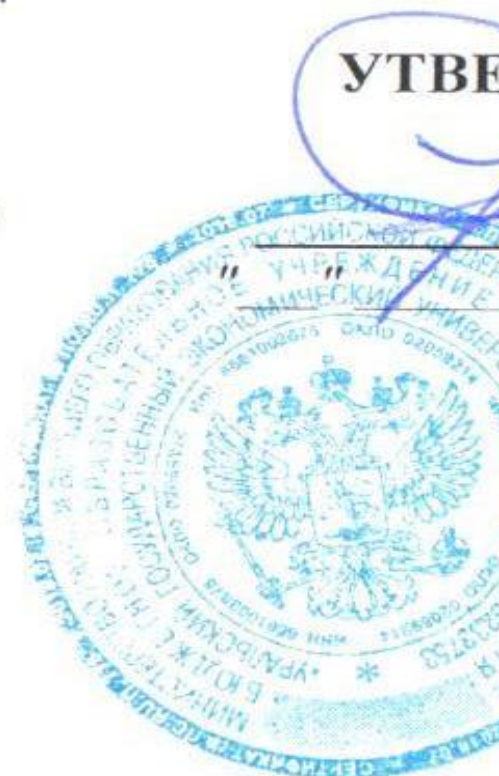
Уральский государственный экономический университет"
Институт менеджмента и информационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Прикладная информатика

Ректор



Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

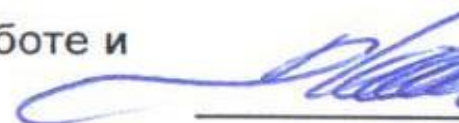
№ 922 от 19.09.2012

тельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные

ни

СОГЛАСОВАНО

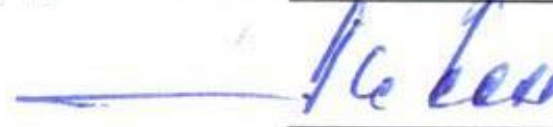
Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования



Начальник учебно-методического управления



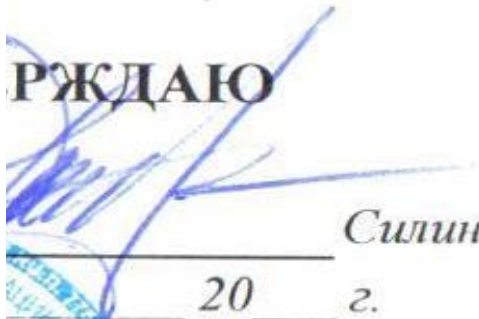
Директор института



Заведующий кафедрой



РЖДАЮ



Силин Я.П.

20 г.



.2017

стандарты

 / Карх Д.А./

 / Морозова А.С./

 / Коковихин А.Ю./

 / Сурнина Н.М./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	2656	2656	4269	963		27
Обязательная часть							118	118	4576	4576	1742	1742	2339	495		27
+	Б1.О.01	История	2				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	144	144	56	56	52	36		4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4		123		12	12	432	432	128	128	277	27		3
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	14	14	58			2
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	32	40			1
+	Б1.О.06	Введение в профессию		1			3	3	108	108	28	28	80			3
+	Б1.О.07	Экономика	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2
+	Б1.О.08	Информационное право		3			3	3	108	108	28	28	80			
+	Б1.О.09	Высшая математика	12				11	11	396	396	164	164	160	72		5
+	Б1.О.10	Физика		2			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	2	1			8	8	288	288	78	78	174	36		3
+	Б1.О.12	Программирование	12				9	9	324	324	110	110	142	72		4
+	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	4				5	5	180	180	54	54	90	36		
+	Б1.О.14	Базы данных	4	3			7	7	252	252	92	92	124	36		
+	Б1.О.15	Операционные системы		3			3	3	108	108	28	28	80			
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		4			3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.17	Программная инженерия	5				4	4	144	144	42	42	66	36		
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	4				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.О.19	Менеджмент		4			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.20	Психология		2			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.21	Экономика организации		4			4	4	144	144	54	54	90			
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	5	4		5	9	9	324	324	106	106	182	36		
+	Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем			5		4	4	144	144	42	42	102			
+	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации		6			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	316	316	12			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений						92	92	3312	3312	914	914	1930	468		
+	Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика	3			4	4	144	144	56	56	52	36		
+	Б1.В.02	Финансовый менеджмент		6		3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий		6		3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	34		4	9	9	324	324	110	110	142	72		
+	Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений			56	7	7	252	252	64	64	188			
+	Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук	5			4	4	144	144	42	42	66	36		
+	Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство		5		3	3	108	108	28	28	80			
+	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта	6			5	5	180	180	54	54	90	36		
+	Б1.В.09	Корпоративные информационные системы	6			5	5	180	180	54	54	90	36		
+	Б1.В.10	Информационные системы управления процессами	6			5	5	180	180	54	54	90	36		
+	Б1.В.11	Сетевая экономика	6		6	5	5	180	180	54	54	90	36		
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов	7		7	6	6	216	216	70	70	110	36		
+	Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами	7			5	5	180	180	42	42	102	36		
+	Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов	8	7		9	9	324	324	62	62	226	36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		3		3	3	108	108	28	28	80			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения		3		3	3	108	108	28	28	80			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		3		3	3	108	108	28	28	80			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	8	7		8	8	288	288	62	62	190	36		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом	8	7		8	8	288	288	62	62	190	36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности	8	7		8	8	288	288	62	62	190	36		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	8	7		8	8	288	288	62	62	190	36		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы	8	7		8	8	288	288	62	62	190	36		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами	8	7		8	8	288	288	62	62	190	36		
Блок 2.Практика						21	21	756	756	8	8	748			
Обязательная часть						21	21	756	756	8	8	748			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	3	3	108	108	2	2	106			
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6	3	3	108	108	2	2	106			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8	6	6	216	216	2	2	214			

+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	2	2	322			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324			324			
ФТД. Факультативы							5	5	180	180	142	142	38			2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5	180	180	142	142	38			2
+	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)		123	4		4	4	144	144	128	128	16			1
+	ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1			1	1	36	36	14	14	22			1

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
33	23	34	24	33	24	12		
33	12	29	14	3				
4							33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
							33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
3	3	3					15	Кафедра делового иностранного языка
							34	Кафедра пищевой инженерии
1							21	Кафедра физического воспитания и спорта
							23	Кафедра информационных технологий и статистики
3							36	Кафедра экономической теории и корпоративного управления
	3						31	Кафедра гражданского права
6							27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
3							35	Кафедра физики и химии
5							23	Кафедра информационных технологий и статистики
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
		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

	11	5	10	30	24	12		
	4						27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
				3			3	Кафедра менеджмента и предпринимательства
				3			2	Кафедра маркетинга и международного менеджмента
	4	5					23	Кафедра информационных технологий и статистики
			3	4			23	Кафедра информационных технологий и статистики
			4				23	Кафедра информационных технологий и статистики
			3				23	Кафедра информационных технологий и статистики
				5			23	Кафедра информационных технологий и статистики
				5			23	Кафедра информационных технологий и статистики
				5			23	Кафедра информационных технологий и статистики
				5			23	Кафедра информационных технологий и статистики
					6		23	Кафедра информационных технологий и статистики
					5		23	Кафедра информационных технологий и статистики
					5	4	23	Кафедра информационных технологий и статистики
	3							
	3						33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
	3						33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук
					4	4		
					4	4	23	Кафедра информационных технологий и статистики
					4	4	23	Кафедра информационных технологий и статистики
					4	4		
					4	4	23	Кафедра информационных технологий и статистики
					4	4	23	Кафедра информационных технологий и статистики
		3		3			15	
		3		3			15	
		3					23	Кафедра информационных технологий и статистики
				3			23	Кафедра информационных технологий и статистики
						6	23	Кафедра информационных технологий и статистики

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого acad.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	2656	4269	963	27	1012	
Обязательная часть							118	118		4576	4576	1742	2339	495	27	1012	
+	Б1.О.01	История	2				4	4	36	144	144	54	54	36			
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	56	52	36	4	144	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4		123		12	12	36	432	432	128	277	27	3	108	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	14	58		2	72	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	32	40		1	36	
+	Б1.О.06	Введение в профессию		1			3	3	36	108	108	28	80		3	108	
+	Б1.О.07	Экономика	2	1			5	5	36	180	180	64	80	36	2	72	
+	Б1.О.08	Информационное право		3			3	3	36	108	108	28	80				
+	Б1.О.09	Высшая математика	12				11	11	36	396	396	164	160	72	5	180	
+	Б1.О.10	Физика		2			3	3	36	108	108	36	72				
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	2	1			8	8	36	288	288	78	174	36	3	108	
+	Б1.О.12	Программирование	12				9	9	36	324	324	110	142	72	4	144	
+	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	4				5	5	36	180	180	54	90	36			
+	Б1.О.14	Базы данных	4	3			7	7	36	252	252	92	124	36			
+	Б1.О.15	Операционные системы		3			3	3	36	108	108	28	80				
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		4			3	3	36	108	108	54	54				
+	Б1.О.17	Программная инженерия	5				4	4	36	144	144	42	66	36			
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	4				4	4	36	144	144	54	54	36			
+	Б1.О.19	Менеджмент		4			3	3	36	108	108	36	72				
+	Б1.О.20	Психология		2			3	3	36	108	108	36	72				
+	Б1.О.21	Экономика организации		4			4	4	36	144	144	54	90				
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	5	4		5	9	9	36	324	324	106	182	36			
+	Б1.О.23	Методы оптимизации и моделирование экономических систем			5		4	4	36	144	144	42	102				
+	Б1.О.24	Информационная безопасность и защита информации		6			3	3	36	108	108	36	72				
+	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	316	12			40	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений						92	92		3312	3312	914	1930	468		
+	Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика	3			4	4	36	144	144	56	52	36		
+	Б1.В.02	Финансовый менеджмент		6		3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.В.03	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий		6		3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	34			4	9	9	36	324	324	110	142	72	
+	Б1.В.05	Разработка многоуровневых приложений			56		7	7	36	252	252	64	188		
+	Б1.В.06	Статистические и эмпирические методы компьютерных наук	5				4	4	36	144	144	42	66	36	
+	Б1.В.07	Основы технической документации и компьютерное делопроизводство		5			3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта	6				5	5	36	180	180	54	90	36	
+	Б1.В.09	Корпоративные информационные системы	6				5	5	36	180	180	54	90	36	
+	Б1.В.10	Информационные системы управления процессами	6				5	5	36	180	180	54	90	36	
+	Б1.В.11	Сетевая экономика	6			6	5	5	36	180	180	54	90	36	
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов	7			7	6	6	36	216	216	70	110	36	
+	Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами	7				5	5	36	180	180	42	102	36	
+	Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов	8	7			9	9	36	324	324	62	226	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		3			3	3		108	108	28	80		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этическая культура делового и межличностного общения		3			3	3	36	108	108	28	80		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		3			3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	8	7			8	8		288	288	62	190	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом		8	7		8	8	36	288	288	62	190	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в финансовой деятельности		8	7		8	8	36	288	288	62	190	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	8	7			8	8		288	288	62	190	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы		8	7		8	8	36	288	288	62	190	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами		8	7		8	8	36	288	288	62	190	36	
Блок 2.Практика						21	21		756	756	8	748			
Обязательная часть						21	21		756	756	8	748			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4		3	3	36	108	108	2	106		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6		3	3	36	108	108	2	106		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		6	6	36	216	216	2	214		

+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	36	324	324	2	322			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324		324			
ФТД. Факультативы							5	5		180	180	142	38		2	72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5		180	180	142	38		2	72
+	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)		123	4		4	4	36	144	144	128	16		1	36
+	ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1			1	1	36	36	36	14	22		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
128	112	124	540	108	33	1244	124	108	236	596	180	23	884	70	112	154	476	72	34	1296	108	216	162	639
128	112	124	540	108	33	1244	124	108	236	596	180	12	488	42	56	98	292		29	1116	108	162	162	549
					4	144	18		36	54	36													
28		28	52	36																				
		28	80		3	108			36	72		3	108			28	80		3	108			36	45
14			58																					
16			20		1	36	16			20														
	28		80																					
28			44		3	108	18		18	36	36													
												3	108	14		14	80							
28		28	88	36	6	216	36		72	72	36													
					3	108	18	18		72														
14	28		66		5	180		36		108	36													
	56		52	36	5	180		54		90	36													
																			5	180	18	36		90
												3	108	28	28		52		4	144		36		72
												3	108		28		80							
																			3	108	18	36		54
																			4	144	18	36		54
																			3	108	18		18	72
					3	108	18		18	72														
																			4	144	18		36	90
																			3	108	18	18		72
		40				56			56				56			56				72			72	

Семестр 8				Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
60		264	108			
				33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук	УК-5
				33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук	УК-3; УК-5
				15	Кафедра делового иностранного языка	УК-4
				34	Кафедра пищевой инженерии	УК-8
				21	Кафедра физического воспитания и спорта	УК-7
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	УК-1; УК-6; ОПК-3
				36	Кафедра экономической теории и корпоративного управления	УК-2; УК-9; ПК-7
				31	Кафедра гражданского права	УК-2; УК-10; ОПК-4
				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	ОПК-1; ОПК-6; ПК-9
				35	Кафедра физики и химии	ОПК-1
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-7; ПК-2; ПК-10
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-7
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-1; ПК-6
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-2
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	УК-1; ОПК-6; ПК-10
				3	Кафедра менеджмента и предпринимательства	УК-2; ПК-1; ПК-8
				6	Кафедра прикладной социологии	УК-3; ОПК-9; ПК-8
				22	Кафедра экономики предприятий	ПК-1; ПК-5; ПК-7
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-6; ПК-5; ПК-10
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-3; ПК-6
				21	Кафедра физического воспитания и спорта	УК-7

60		264	108			
				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
				3	Кафедра менеджмента и предпринимательства	ПК-4; ПК-7; ПК-9
				2	Кафедра маркетинга и международного менеджмента	ПК-9
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-7; ПК-2
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-7; ПК-2
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-1; ПК-9; ПК-10
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-4; ПК-4
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-6; ПК-3; ПК-6
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-3; ПК-5; ПК-7
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-1; ПК-3; ПК-5
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-3; ПК-4; ПК-7
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-6; ПК-5; ПК-10
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-8; ПК-4; ПК-8
20		88	36	23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-2; ПК-3; ПК-7
						УК-3; УК-4
				33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук	УК-3; УК-4
				33	Кафедра креативного управления и гуманитарных наук	УК-3; УК-4
20		88	36			ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
20		88	36	23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
20		88	36	23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
20		88	36			ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9
20		88	36	23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9
20		88	36	23	Кафедра информационных технологий и статистики	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9
		536				
		536				
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
		214		23	Кафедра информационных технологий и статистики	УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

		322		23	Кафедра информационных технологий и статистики	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
		324				
		324		23	Кафедра информационных технологий и статистики	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
				25	Кафедра иностранных языков	УК-4
				28	Кафедра бизнес-информатики	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
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
Б3.01(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
Б3.01(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	Высшая математика
Б1.О.10	Физика
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
Б3.01(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

Б3.01(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	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. Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
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	Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
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	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем. Уметь: выполнять параметрическую настройку ИС. Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.
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, статистического 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.09	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	<p>Знать: основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.</p> <p>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.</p> <p>Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.</p>
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	<p>Знать: основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.</p> <p>Уметь: осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы.</p> <p>Иметь навыки: составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.</p>
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
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.
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
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.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.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.09	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
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.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.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
-
УК
-

-
ОПК
-
ОПК
-

ОПК
-
ПК
-
ПК
-
ПК
-

ПК
-
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	Высшая математика
Б1.О.10	Физика
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

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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

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-6; ПК-9

ОПК-1

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

ПК-2

УК-1; ОПК-6; ПК-10

УК-2; ПК-1; ПК-8

УК-3; ОПК-9; ПК-8

ПК-1; ПК-5; ПК-7

ОПК-8; ПК-1; ПК-3

ОПК-6; ПК-5; ПК-10

ОПК-3; ПК-6

УК-7

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

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										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)				1084							29	16 5/6		1280			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1012						27				1244			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65,8										57,4			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										47			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,9										21,5			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,9										21,5			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,7										3			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1084	406	128	112	166	570	108	29	ТО: 14 5/6 Э: 2		1280	504	124	
1	Б1.О.01	История											Эк	144	54	18	
2	Б1.О.02	Философия	Эк	144	56	28		28	52	36	4						
3	Б1.О.03	Иностранный язык	ЗаО	108	28			28	80		3			ЗаО	108	36	
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	14	14			58		2						
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		36	16	16			20		1			За	36	16	16
6	Б1.О.06	Введение в профессию	За	108	28		28		80		3						
7	Б1.О.07	Экономика	За	72	28	28			44		2			Эк	108	36	18
8	Б1.О.09	Высшая математика	Эк	180	56	28		28	88	36	5			Эк	216	108	36
9	Б1.О.10	Физика												За	108	36	18
10	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	За	108	42	14	28		66		3			Эк	180	36	
11	Б1.О.12	Программирование	Эк	144	56		56		52	36	4			Эк	180	54	
12	Б1.О.20	Психология												За	108	36	18
13	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		40	40			40						За	56	56	
14	ФТД.В.01	Русский язык (как иностранный)	За	36	28			28	8		1			За	36	36	
15	ФТД.В.02	Организация работы в ЭИОС и ЭБС	За	36	14			14	22		1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО											Эк			
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												5/6					

Семестр 2					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
				34	23		2364							63	39 5/6		
				33			2256	60									
							61,6										
							50,5										
							21,7										
							21,7										
							2,9										
108	272	596	180	34	ТО: 19 1/6 Э: 3 5/6		2364	910	252	220	438	1166	288	63	ТО: 34 Э: 5 5/6		
	36	54	36	4		Эк	144	54	18		36	54	36	4		33	2
						Эк	144	56	28		28	52	36	4		33	1
	36	72		3		ЗаО(2)	216	64			64	152		6		15	1234
						За	72	14	14			58		2		34	1
		20		1		За	72	32	32			40		2		21	12
						За	108	28		28		80		3		23	1
	18	36	36	3		Эк За	180	64	46		18	80	36	5		36	12
	72	72	36	6		Эк(2)	396	164	64		100	160	72	11		27	12
18		72		3		За	108	36	18	18		72		3		35	2
36		108	36	5		Эк За	288	78	14	64		174	36	8		23	12
54		90	36	5		Эк(2)	324	110		110		142	72	9		23	12
	18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		6	2
	56					За	96	96			96					21	123456
	36			1		За(2)	72	64			64	8		2		25	1234
						За	36	14			14	22		1		28	1
(5) За(5) ЗаО						Эк(8) За(11) ЗаО(2)											
					9											9 5/6	

	8		9	
--	---	--	---	--

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
				36	23 5/6		2264							60	40 3/6		
				36			2264	60									
							56,2										
							55										
							18										
							18										
							2,9										
198	72	696	144	33	ТО: 19 Э: 2 5/6		2156	704	182	394	128	1200	252	57	ТО: 33 5/6 Э: 4 2/3		
						Эк	144	42	14	28		66	36	4		23	5
						Эк КР	216	70	14	56		110	36	6		23	45
						ЗаО	144	42	14	28		102		4		23	5
18		72		3		За	108	36	18	18		72		3		23	6
	36	12				За	104	92			92	12			21	123456	
	18	72		3		За	108	36	18		18	72		3	3	6	
	18	72		3		За	108	36	18		18	72		3	2	6	
36		108		4		ЗаО(2)	252	64		64		188		7	23	56	
						Эк	144	42	14	28		66	36	4		23	5
						За	108	28		28		80		3		23	5
36		90	36	5		Эк	180	54	18	36		90	36	5		23	6
36		90	36	5		Эк	180	54	18	36		90	36	5		23	6
36		90	36	5		Эк	180	54	18	36		90	36	5		23	6
36		90	36	5		Эк КР	180	54	18	36		90	36	5		23	6
1) За(4) ЗаО КР						Эк(7) За(5) ЗаО(3) КР(2)											
		106		3	2		108	2	2			106		3	2		
		106		3	2	ЗаО	108	2	2			106		3	2		

№	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)				864							24	16 5/6		1296		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24				1296		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,4										55,6		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										59		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16,1										10,3		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16,1										10,3		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	238	70	168			554	72	24	ТО: 14 5/6 Э: 2	432	60	
1	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов	Эк КР	216	70	14	56			110	36	6				
2	Б1.В.13	Информационный менеджмент и управление ИТ-проектами	Эк	180	42	14	28			102	36	5				
3	Б1.В.14	Автоматизация прикладных экономических процессов	За	180	42	14	28			138		5	Эк	144	20	
4	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении логистикой и сбытом	За	144	42	14	28			102		4	Эк	144	20	
5	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Информационные технологии в финансовой деятельности</i>	За	144	42	14	28			102		4	Эк	144	20	
6	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы	За	144	42	14	28			102		4	Эк	144	20	
7	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами</i>	За	144	42	14	28			102		4	Эк	144	20	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КР													
ПРАКТИКИ			(План)											540	4	4
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	2	2
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324	2	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324		
КАНИКУЛЫ												1				

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				
				36	23 3/6		2160							60	40 2/6	
				36			2160							60		
							54,5									
							47,5									
							13,2									
							13,2									
60		264	108	12	ТО: 5 5/6 Э: 1 5/6		1296	298	70	228		818	180	36	ТО: 20 2/3 Э: 3 5/6	
						Эк КР	216	70	14	56		110	36	6		23 7
						Эк	180	42	14	28		102	36	5		23 7
20		88	36	4		Эк За	324	62	14	48		226	36	9		23 78
20		88	36	4		Эк За	288	62	14	48		190	36	8		23 78
20		88	36	4		Эк За	288	62	14	48		190	36	8		23 78
20		88	36	4		Эк За	288	62	14	48		190	36	8		23 78
20		88	36	4		Эк За	288	62	14	48		190	36	8		23 78
Эк(3)						Эк(5) За(3) КР										
		536		15	10		540	4	4			536		15	10	
		214		6	4	ЗаО	216	2	2			214		6	4	
		322		9	6	ЗаО	324	2	2			322		9	6	
		324		9	5 5/6		324					324		9	5 5/6	
		324		9	5 5/6	Эк	324					324		9	5 5/6	
					8 2/6										9 2/6	

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	2	2			2						
			23	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			4						
			23	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			6						
			23	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			23	+	2		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	
Проектирование информационных систем					
КР	3	1	23	0	
Сетевая экономика					
КР	3	2	23	0	
Имитационное моделирование экономических процессов					
КР	4	1	23	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	732	245	63	29	34	62	24
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	240	60	27	33	60	23
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	20.6%	160	240	210	60	27	33	57	23
Б1.О	Обязательная часть					240	118	60	27	33	41	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	92				16	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	240	21				3	
Б2.О	Обязательная часть					240	21				3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9					
ФТД	Факультативы					12	5	3	2	1	2	1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	5	3	2	1	2	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	65.8	57.4	-	57.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.7	-	54	47	-	39.3
		в период гос. экзаменов						-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.2	-	21.9	21.5	-	18.9
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.7	3	-	3.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2656	-	364	468	-	336
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					316	-	40	56	-	56
		Блок Б2					8	-			-	
		Блок Б3						-			-	
		Блок ФТД					142	-	42	36	-	28
		Итого по всем блокам					2806	-	406	504	-	364
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	7	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	9	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.15%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						57.9%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						33.67%					

Сем. 4	Курс 3			Курс 4		
	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
38	60	24	36	60	24	36
37	60	24	36	60	24	36
34	57	24	33	36	24	12
29	17	14	3			
5	40	10	30	36	24	12
3	3		3	15		15
3	3		3	15		15
				9		9
1						
1						
60.6	-	54.8	57.5	-	53.4	55.6
60.4	-	59	50.9	-	36	59
	-			-		
21.6	-	17	19	-	16.1	10.3
3.8	-	3.8	1.9	-		
486	-	308	396	-	238	60
72	-	56	36	-		
2	-		2	-		4
	-			-		
36	-			-		
524	-	308	398	-	238	64
5	7	3	4	6	2	4
5	5	1	4	3	3	
1	4	2	2	2		2
1	2	1	1	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	63				62				6	
Всего	29		34		24		38		24	
1	Б1.О.02 Философия [Эк] УК-3; УК-5 4		Б1.О.01 История [Эк] УК-5 4		Б1.О.03 Иностранный язык [ЗаО] УК-4 3		Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-4 3		Б1.О.17 Программная инженерия [Эк] ПК-2 4	
2										
3										
4										
5	Б1.О.03 Иностранный язык [ЗаО] УК-4 3		Б1.О.03 Иностранный язык [ЗаО] УК-4 3		Б1.О.08 Информационное право [За] УК-2; УК-10; ОПК-4 3		Б1.О.13 Алгоритмы и структуры данных [Эк] ОПК-7; ПК-2; ПК-10 5		Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ОПК-8; ПК-1; ПК-3 6	
6										
7										
8	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8 2		Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-7 1		Б1.О.14 Базы данных [За] ОПК-5; ОПК-7; ПК-2 3					
9										
10	Б1.О.05 Физическая культура и спорт УК-7 1		Б1.О.07 Экономика [Эк] УК-2; УК-9; ПК-7 3		Б1.О.15 Операционные системы [За] ОПК-7 3		Б1.О.14 Базы данных [Эк] ОПК-5; ОПК-7; ПК-2 4			
11										
12	Б1.О.06 Введение в профессию [За] УК-1; УК-6; ОПК-3 3								Б1.О.23 Методы оптимизации и моделирование экономических систем [ЗаО] ОПК-6; ПК-5; ПК-10 4	
13										
14	Б1.О.07 Экономика [За] 2		Б1.О.09 Высшая математика [Эк] 6		Б1.В.01 Дискретная математика и математическая логика 4		Б1.О.16 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [За] ОПК-1; ПК-6 3			
15										

15	УК-2; УК-9; ПК-7	ОПК-1; ОПК-6; ПК-9	[Эк] ОПК-1; ОПК-6; ПК-2	ОПК-1; ПК-8	Б1.В.05 Разработка многоуровневых приложений [ЗаО] ОПК-7; ПК-2	3
16						
17						
18	Б1.О.09 Высшая математика [Эк] ОПК-1; ОПК-6; ПК-9	5		Б1.О.18 Теория систем и системный анализ [Эк] УК-1; ОПК-6; ПК-10	4	
19		Б1.О.10 Физика [За] ОПК-1	4		Б1.В.06 Статистические и эмпирические методы компьютерных наук [Эк] ПК-1; ПК-9; ПК-10	4
20						
21	Б1.О.11 Информационные системы и технологии [За] ОПК-2; ОПК-5; ПК-6	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору 1: Этическая культура делового и межличностного общения [За] (/ Культура речи) УК-3; УК-4	Б1.О.19 Менеджмент [За] УК-2; ПК-1; ПК-8	3	
22		Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ПК-6	5		Б1.В.07 Основы технической документации и компьютерное делопроизводство [За] ОПК-4; ПК-4	3
23						
24	Б1.О.12 Программирование [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ПК-2	4	ФТД.В.01 Русский язык (как иностраннй) [За] УК-4	Б1.О.21 Экономика организации [За] ПК-1; ПК-5; ПК-7	4	
25						
26						
27						
28	ФТД.В.01 Русский язык (как иностраннй) [За] УК-4	1	Б1.О.12 Программирование [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ПК-2	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [За] ОПК-8; ПК-1; ПК-3	3	
29	ФТД.В.02 Организация работы в ЭИОС и ЭБС [За] УК-1; ОПК-3	1				
30						

31
32
33
34
35
36
37
38

Б1.О.20 Психология [За] УК-3; ОПК-9; ПК-8	3
ФТД.В.01 Русский язык (как иностраннй) [За] УК-4	1

Б1.В.04 Объектно- ориентированное программирование [Эк, КР] ОПК-7; ПК-2	5
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК- 2	3
ФТД.В.01 Русский язык (как иностраннй) [ЗаО] УК-4	1

		Курс 4			
Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
0		60			
36		24		36	
Б1.О.24 Информационная безопасность и защита информации [За] ОПК-3; ПК-6	3	Б1.В.12 Имитационное моделирование экономических процессов [Эк, КР] ОПК-6; ПК-5; ПК-10	6	Б1.В.14 Автоматизация прикладных экономических процессов [Эк] ПК-2; ПК-3; ПК-7	4
Б1.В.02 Финансовый менеджмент [За] ПК-4; ПК-7; ПК-9	3			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
Б1.В.03 Маркетинг рынка информационно- коммуникационных технологий [За] ПК-9	3	Б1.В.13 Информационный менеджмент и управление ИТ- проектами [Эк] ОПК-8; ПК-4; 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	4
Б1.В.05 Разработка многоуровневых приложений [ЗаО] ОПК-7; ПК-2	4			Б1.В.14 Автоматизация прикладных экономических процессов [За] ПК-2; ПК-3; ПК-7	5

Б1.В.08 Системы искусственного интеллекта [Эк] ОПК-6; ПК-3; ПК-6	ПК-2; ПК-3; ПК-7	(проектно-технологическая) практика [ЗаО] 6 УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09 Корпоративные информационные системы [Эк] ПК-3; ПК-5; ПК-7	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	Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] 9 УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.10 Информационные системы управления процессами [Эк] ПК-1; ПК-3; ПК-5	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	
Б1.В.11 Сетевая экономика [Эк, КР] 5		Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Эк]

ПК-3; ПК-4; ПК-7	
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	

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	
	9

