Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"
Департамент образования

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шелупанов А.А.*
"28" 02 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 - Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы - "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра: Автоматизированных систем управления

Факультет: Дистанционного обучения (ФДО)

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образования _____ */ Троян П.Е./*

Начальник УУ _____ */ Саврук Е.В./*

Декан _____ */ Черкашина И.П./*

Зав. кафедрой _____ */ Кориков А.М./*

1. Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Н	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Н	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			Н	Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Н	Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
V																			Н		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**36**	**35**	**35**	**20**	162
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**8**	36
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика					**10**	10
Д	Выпускная квалификационная работа					**4**	4
К	Каникулы	**10**	**8**	**9**	**9**	**10**	46
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
											в том числе											
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
15	Б1.Б.1	История	1					1	144	144	14	121	9	4	4	4					18	Истории и социальной работы
18	Б1.Б.2	Философия	2					2	108	108	12	87	9	3	3		3				19	Философии и социологии
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				1111	216	216	26	177	13	6	6	6					20	Иностранного языка
24	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					21	Физвоспитания и спорта
27	Б1.Б.5	Математика	112					111122	576	576	60	489	27	16	16	12	4				32	Технологии электронного обучения
30	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					19	Философии и социологии
33	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	108	14	90	4	3	3			3			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
36	Б1.Б.8	Правоведение	3					3	108	108	12	87	9	3	3			3			36	Информационного права
39	Б1.Б.9	Менеджмент		3				33	72	72	10	58	4	2	2			2			8	Автоматизированных систем управления
42	Б1.Б.10	Культурология	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				19	Философии и социологии
45	Б1.Б.11	Экономическая теория	1					1	252	252	26	217	9	7	7	7					9	Экономики
48	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	2					22	180	180	20	151	9	5	5		5				8	Автоматизированных систем управления
51	Б1.Б.13	Информатика	1					1	180	180	26	145	9	5	5	5					8	Автоматизированных систем управления
54	Б1.Б.14	Операционные системы	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5			8	Автоматизированных систем управления
57	Б1.Б.15	Статистика и эконометрика	3	3				33	252	252	26	213	13	7	7			7			8	Автоматизированных систем управления
60	Б1.Б.16	Дискретная математика	1					11	180	180	20	151	9	5	5	5					8	Автоматизированных систем управления
63	Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	1					11	180	180	20	151	9	5	5	5					8	Автоматизированных систем управления
66	Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ		2				2	144	144	22	118	4	4	4		4				8	Автоматизированных систем управления
69	Б1.Б.19	Информационная безопасность	4					4	180	180	32	139	9	5	5				5		8	Автоматизированных систем управления
72	Б1.Б.20	Бухгалтерский учёт	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5			8	Автоматизированных систем управления
75	Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					2	180	180	22	149	9	5	5		5				8	Автоматизированных систем управления
78	Б1.Б.22	Мировая экономика		2				2	144	144	14	126	4	4	4		4				8	Автоматизированных систем управления
81	Б1.Б.23	Налогообложение		4				4	108	108	12	92	4	3	3				3		8	Автоматизированных систем управления
84	Б1.Б.24	Финансы и кредит		4				4	108	108	12	92	4	3	3				3		8	Автоматизированных систем управления
92	Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и программирования	2	2				22	360	360	52	295	13	10	10		10				8	Автоматизированных систем управления
95	Б1.В.ОД.2	Графические средства в экономических информационных системах		2				2	108	108	14	90	4	3	3		3				8	Автоматизированных систем управления
98	Б1.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы		2				2	108	108	14	90	4	3	3		3				8	Автоматизированных систем управления
101	Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование	3	2		3		23	324	324	44	267	13	9	9		2	7			8	Автоматизированных систем управления
104	Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	5					55	252	252	38	205	9	7	7					7	8	Автоматизированных систем управления
107	Б1.В.ОД.6	Базы данных	4	4		4		44	288	288	46	229	13	8	8				8		8	Автоматизированных систем управления
110	Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем	5	4		5		45	288	288	40	235	13	8	8				3	5	8	Автоматизированных систем управления

113	Б1.В.ОД.8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		3					3	144	144	18	117	9	4	4			4			8	Автоматизированных систем управления
116	Б1.В.ОД.9	Программная инженерия		4	3				34	288	288	36	239	13	8	8			5	3		8	Автоматизированных систем управления
119	Б1.В.ОД.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов		4	4				44	252	252	32	207	13	7	7				7		8	Автоматизированных систем управления
126		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			22				22	328	328	32	288	8								21	Физвоспитания и спорта
131	Б1.В.ДВ.1.1	Маркетинг			4				44	144	144	16	124	4	4	4				4		8	Автоматизированных систем управления
134	Б1.В.ДВ.1.2	Правовые основы рынка программного обеспечения			4				44	144	144	16	124	4	4	4				4		8	Автоматизированных систем управления
138	Б1.В.ДВ.2.1	Учебно-исследовательская работа			3				3	216	216	22	190	4	6	6			6			8	Автоматизированных систем управления
141	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)			3				3	216	216	22	190	4	6	6			6			8	Автоматизированных систем управления
145	Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент			4				4	216	216	22	190	4	6	6				6		8	Автоматизированных систем управления
148	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование экономических информационных систем 2 (ГПО-2)			4				4	216	216	22	190	4	6	6				6		8	Автоматизированных систем управления
152	Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в бухгалтерском учёте		4					4	216	216	22	185	9	6	6				6		8	Автоматизированных систем управления
155	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 1 (ГПО-3)		4					4	216	216	22	185	9	6	6				6		8	Автоматизированных систем управления
159	Б1.В.ДВ.5.1	Научно-исследовательская работа в семестре				5			5	216	216	22	190	4	6	6					6	8	Автоматизированных систем управления
162	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 2 (ГПО-4)				5			5	216	216	22	190	4	6	6					6	8	Автоматизированных систем управления
166	Б1.В.ДВ.6.1	Технико-экономический анализ деятельности предприятий		5					5	180	180	18	153	9	5	5					5	8	Автоматизированных систем управления
169	Б1.В.ДВ.6.2	Экономика фирмы		5					5	180	180	18	153	9	5	5					5	8	Автоматизированных систем управления
173	Б1.В.ДВ.7.1	Сетевая экономика			5				5	144	144	22	118	4	4	4					4	8	Автоматизированных систем управления
176	Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование и разработка Web-приложений в электронной коммерции			5				5	144	144	22	118	4	4	4					4	8	Автоматизированных систем управления
187	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			2				108	108				3	3		3				8	Автоматизированных систем управления
194	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			5				108	108				3	3					3	8	Автоматизированных систем управления
195	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар			5				216	216				6	6					6	8	Автоматизированных систем управления
196	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			5				216	216				6	6					6	8	Автоматизированных систем управления
211	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	5						216	216				6	6					6	8	Автоматизированных систем управления
217	ФТД.1	Профессиональный иностранный язык			1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					20	Иностранного языка
220	ФТД.2	Разговорный иностранный язык			2				2	72	72	8	60	4	2	2		2				20	Иностранного языка

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48	49	67	68	69	70	71	72	73	91	92	93	94	95	96	97	115	116	117	118	119	120	121	139	140	141	142	143	144	145	206	###	208,00	209	210
	Индекс	Наименование			Формы контроля						Всего часов			в том числе		ЗЕТ		Распределение по курсам																																																					
																		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5											
																		Часов							Часов							Часов							Часов							Часов											
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
4		Итого	28	26	1	3		66	9112	9112	988	6900	360	244	244		8	36	156	1 512	88	50		40	34	174	1 718	90	51		16	28	148	1 426	74	47		48	30	144	1 433	73	48		24	16	86	811	35	48	-					
6		Итого по ООП (без факультативов)	28	24	1	3		64	8968	8968	972	6780	352	240	240		8	34	150	1 452	84	48		40	32	168	1 658	86	49		16	28	148	1 426	74	47		48	30	144	1 433	73	48		24	16	86	811	35	48	-					
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%									12%	84%	4%																																															
9		Итого по блоку Б1	28	24	1	3		64	8104	8104	972	6780	352	216	216		8	34	150	1 452	84	48		40	32	168	1 658	86	46		16	28	148	1 426	74	47		48	30	144	1 433	73	48		24	16	86	811	35	27	-					
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%									12%	84%	4%																																														
12	Б1	Дисциплины (модули)	28	24	1	3		64	8104	8104	972	6780	352	216	216		8	34	150	1 452	84	48		40	32	168	1 658	86	46		16	28	148	1 426	74	47		48	30	144	1 433	73	48		24	16	86	811	35	27	-					
14	Б1.Б	Базовая часть	18	10				37	4032	4032	462	3368	202	112	112		8	34	150	1 452	84	48		12	18	86	839	53	28		4	16	78	754	48	25		16	6	34	323	17	11								-					
15	Б1.Б.1	История	1					1	144	144	14	121	9	4	4			2	12	121	9	4																																				36					
18	Б1.Б.2	Философия	2					2	108	108	12	87	9	3	3										2	10	87	9	3																												36					
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				1111	216	216	26	177	13	6	6			8	18	177	13	6																																				36					
24	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		1				1	72	72	8	60	4	2	2			2	6	60	4	2																																				36					
27	Б1.Б.5	Математика	112					1111 22	576	576	60	489	27	16	16			8	36	370	18	12			4	12	119	9	4																														36					
30	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2			2	6	60	4	2																																				36					
33	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	108	14	90	4	3	3																4	2	8	90	4	3																			36					
36	Б1.Б.8	Правоведение	3					3	108	108	12	87	9	3	3																	2	10	87	9	3																			36					
39	Б1.Б.9	Менеджмент		3				33	72	72	10	58	4	2	2																	4	6	58	4	2																			36					
42	Б1.Б.10	Культурология	2					2	108	108	10	89	9	3	3										2	8	89	9	3																												36					
45	Б1.Б.11	Экономическая теория	1					1	252	252	26	217	9	7	7			2	24	217	9	7																																				36					
48	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	2					22	180	180	20	151	9	5	5										4	16	151	9	5																												36					
51	Б1.Б.13	Информатика	1					1	180	180	26	145	9	5	5		8	2	16	145	9	5																																				36					
54	Б1.Б.14	Операционные системы	3					3	180	180	18	153	9	5	5																	2	16	153	9	5																			36					
57	Б1.Б.15	Статистика и эконометрика	3	3				33	252	252	26	213	13	7	7																	4	22	213	13	7																			36					
60	Б1.Б.16	Дискретная математика	1					11	180	180	20	151	9	5	5			4	16	151	9	5																																				36					
63	Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	1					11	180	180	20	151	9	5	5			4	16	151	9	5																																				36					
66	Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ		2				2	144	144	22	118	4	4	4									8	2	12	118	4	4																												36					
69	Б1.Б.19	Информационная безопасность	4					4	180	180	32	139	9	5	5																																									36					
72	Б1.Б.20	Бухгалтерский учёт	3					3	180	180	18	153	9	5	5																	2	16	153	9	5																			36					
75	Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					2	180	180	22	149	9	5	5										4	2	16	149	9	5																												36					
78	Б1.Б.22	Мировая экономика		2				2	144	144	14	126	4	4	4											2	12	126	4	4																												36					
81	Б1.Б.23	Налогообложение		4				4	108	108	12	92	4	3	3																																									36					
84	Б1.Б.24	Финансы и кредит		4				4	108	108	12	92	4	3	3																																									36					
87	*																																																															
89	Б1.В	Вариативная часть	10	14	1	3		27	4072	4072	510	3412	150	104	104									28	14	82	819	33	18		12	12	70	672	26	22		32	24	110	1 110	56	37		24	16	86	811	35	27	-					
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	8		3		17	2412	2412	334	1974	104	67	67									28	10	54	531	25	18		12	10	50	482	22	16		32	16	58	611	39	21		16	10	38	350	18	12	-					
92	Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и программирования	2	2				22	360	360	52	295	13	10	10									16	4	32	295	13	10																												36					
95	Б1.В.ОД.2	Графические средства в экономических информационных системах		2				2	108	108	14	90	4	3	3									4	2	8	90	4	3																												36					
98	Б1.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы		2				2	108	108	14	90	4	3	3									4	2	8	90	4	3																												36					
101	Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование	3	2		3		23	324	324	44	267	13	9	9									4	2	6	56	4	2		4	6	22	211	9	7																			36					
104	Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	5					55	252	252	38	205	9	7	7																																									12	4	22	205	9	7	36					
107	Б1.В.ОД.6	Базы данных	4	4		4		44	288	288	46	229	13	8	8																																							16	8	22	229	13	8	36					
110	Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем	5	4		5		45	288	288	40	235	13	8	8																																							4	2	8	90	4	3	36					
113	Б1.В.ОД.8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	3					3	144	144	18	117	9	4	4																4	2	12	117	9	4																			36					
116	Б1.В.ОД.9	Программная инженерия	4	3				34	288	288	36	239	13	8	8																4	2	16	154	4	5		4	2	8	85	9	3													36					
119	Б1.В.ОД.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	4	4				44	252	252	32	207	13	7	7																																							8	4	20	207	13	7	36					
122	*																																																											
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	6	1			10	1660	1660	176	1438	46	37	37											4	28	288	8				2	20	190	4	6			8	52	499	17	16		8	6	48	461	17	15	-					
126		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		22				22	328	328	32	288	8													4	28	288	8																												36					
130	Б1.В.ДВ.1																																																											
131	1	Маркетинг		4				44	144	144	16	124	4	4	4																																							4	12	124	4	4	36					
134	2	Правовые основы рынка программного обеспечения		4				44	144	144	16	124	4	4	4																																							4	12	124	4	4	36					
135	*																																																											
137	Б1.В.ДВ.2																																																											
138	1	Учебно-исследовательская работа		3				3	216	216	22	190	4	6	6																	2	20	190	4	6																			36					
141	2	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)		3				3	216	216	22	190	4	6	6																	2	20	190	4	6																			36					
142	*																																																											

https://edu.tusur.ru/programs/1177

| | | |

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.9	Менеджмент
	Б1.Б.11	Экономическая теория
	Б1.Б.15	Статистика и эконометрика
	Б1.Б.20	Бухгалтерский учёт
	Б1.Б.22	Мировая экономика
	Б1.Б.23	Налогообложение
	Б1.Б.24	Финансы и кредит
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.8	Правоведение
	Б1.Б.9	Менеджмент
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи
	ФТД.1	Профессиональный иностранный язык
	ФТД.2	Разговорный иностранный язык
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.10	Культурология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.8	Правоведение
	Б1.Б.23	Налогообложение
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.11	Экономическая теория
	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.15	Статистика и эконометрика
	Б1.Б.16	Дискретная математика
	Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.13	Информатика
	Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.В.ОД.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

	Б1.Б.13	Информатика
	Б1.Б.14	Операционные системы
	Б1.Б.19	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
	Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и программирования
	Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.6	Базы данных
	Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ОД.9	Программная инженерия
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование экономических информационных систем 2 (ГПО-2)
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в бухгалтерском учёте
	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 1 (ГПО-3)
	Б1.В.ДВ.5.1	Научно-исследовательская работа в семестре
	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 2 (ГПО-4)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
	Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.9	Программная инженерия
	Б1.В.ДВ.1.1	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.1.2	Правовые основы рынка программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.6.1	Технико-экономический анализ деятельности предприятий
	Б1.В.ДВ.7.1	Сетевая экономика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
	Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и программирования

	Б1.В.ОД.2	Графические средства в экономических информационных системах
	Б1.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.6	Базы данных
	Б1.В.ОД.9	Программная инженерия
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономика фирмы
	Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование и разработка Web-приложений в электронной коммерции
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации в экономике
	Б1.В.ОД.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Учебно-исследовательская работа
	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Графические средства в экономических информационных системах
	Б1.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации в экономике
	Б1.В.ДВ.2.1	Учебно-исследовательская работа
	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в бухгалтерском учёте
	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 1 (ГПО-3)
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**						
Б1.Б.1	История	18	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	19	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.3	Иностранный язык	20	ОК-5											
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт	21	ОК-8											
Б1.Б.5	Математика	32	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.6	Русский язык и культура речи	19	ОК-5											
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	29	ОК-9											
Б1.Б.8	Правоведение	36	ОК-4	ОПК-1										
Б1.Б.9	Менеджмент	8	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.10	Культурология	19	ОК-6											
Б1.Б.11	Экономическая теория	9	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	8	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.13	Информатика	8	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.14	Операционные системы	8	ОПК-4											
Б1.Б.15	Статистика и эконометрика	8	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.16	Дискретная математика	8	ОПК-2											
Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	8	ОПК-2											
Б1.Б.18	Теория систем и системный анализ	8	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.19	Информационная безопасность	8	ОПК-4											
Б1.Б.20	Бухгалтерский учёт	8	ОК-3											
Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	8	ОПК-3											
Б1.Б.22	Мировая экономика	8	ОК-3											
Б1.Б.23	Налогообложение	8	ОК-3	ОПК-1										
Б1.Б.24	Финансы и кредит	8	ОК-3											
Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и программирования	8	ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ОД.2	Графические средства в экономических информационных системах	8	ПК-22	ПК-24										
Б1.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы	8	ОПК-4	ПК-22	ПК-24									
Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование	8	ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	8	ПК-23	ПК-24										
Б1.В.ОД.6	Базы данных	8	ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем	8	ПК-20	ПК-21										
Б1.В.ОД.8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	8	ПК-20											
Б1.В.ОД.9	Программная инженерия	8	ПК-20	ПК-21	ПК-22									
Б1.В.ОД.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	8	ОПК-3	ПК-23										
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Маркетинг	8	ПК-21											
Б1.В.ДВ.1.2	Правовые основы рынка программного обеспечения	8	ПК-21											

Б1.В.ДВ.2.1	Учебно-исследовательская работа	8	ПК-23	ПК-24
Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)	8	ПК-23	ПК-24
Б1.В.ДВ.3.1	Информационный менеджмент	8	ПК-20	
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование экономических информационных систем 2 (ГПО-2)	8	ПК-20	
Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в бухгалтерском учёте	8	ПК-20	ПК-24
Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 1 (ГПО-3)	8	ПК-20	ПК-24
Б1.В.ДВ.5.1	Научно-исследовательская работа в семестре	8	ПК-20	
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование систем принятия решений в экономике 2 (ГПО-4)	8	ПК-20	
Б1.В.ДВ.6.1	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	8	ПК-21	
Б1.В.ДВ.6.2	Экономика фирмы	8	ПК-22	
Б1.В.ДВ.7.1	Сетевая экономика	8	ПК-21	
Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование и разработка Web-приложений в электронной коммерции	8	ПК-22	

Б2	**Практики**		**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-4**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ОК-7	ПК-21	ПК-24							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-7	ОПК-4	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-7	ПК-23	ПК-24								
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24						

Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**						
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**						
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24						

ФТД	**Факультативы**		**ОК-5**
ФТД.1	Профессиональный иностранный язык	20	ОК-5
ФТД.2	Разговорный иностранный язык	20	ОК-5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				241	247	244	50	51	47	48	48
	Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	48	49	47	48	48
	Итого по блоку Б1	52%	48%	35.5%	216	216	216	48	46	47	48	27
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	35.5%	216	216	216	48	46	47	48	27
Б1.Б	Базовая часть				105	114	112	48	28	25	11	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	104		18	22	37	27
Б2	Практики				15	18	18		3			15
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18		3			15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					0%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.7	42.9	49	39.4	40.2	34.8
		в период гос.экзаменов										
	Контактная работа (час/год)	ООП					160.8	158	180	164	192	110
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	6	6	5	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	6	5	7	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	14	12	13	6
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
		РГР (РГР)										