Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента образования _____ Троян П.Е.

"19" 12 2018 г.

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 10 от 19.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 - Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Автоматизированных систем управления

Факультет: Заочный и вечерний

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ /Саврук Е.В./

Начальник УО _____ / Ким А./

Декан ЗиВФ _____ / Осипов И.В./

Зав. кафедрой АСУ _____ / Кориков А.М./

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				Э	Э	Э													*					Э	Э	Э	К																									
II							Э	Э	Э										*								Э	Э	Э	К																									
III										Э	Э	Э	Э	К					*									У	У	Э	Э	Э	Э																					
IV														Э	Э	Э	Э	К	*											П	П	П	П	Э	Э	Э	Э																	
V																			*	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

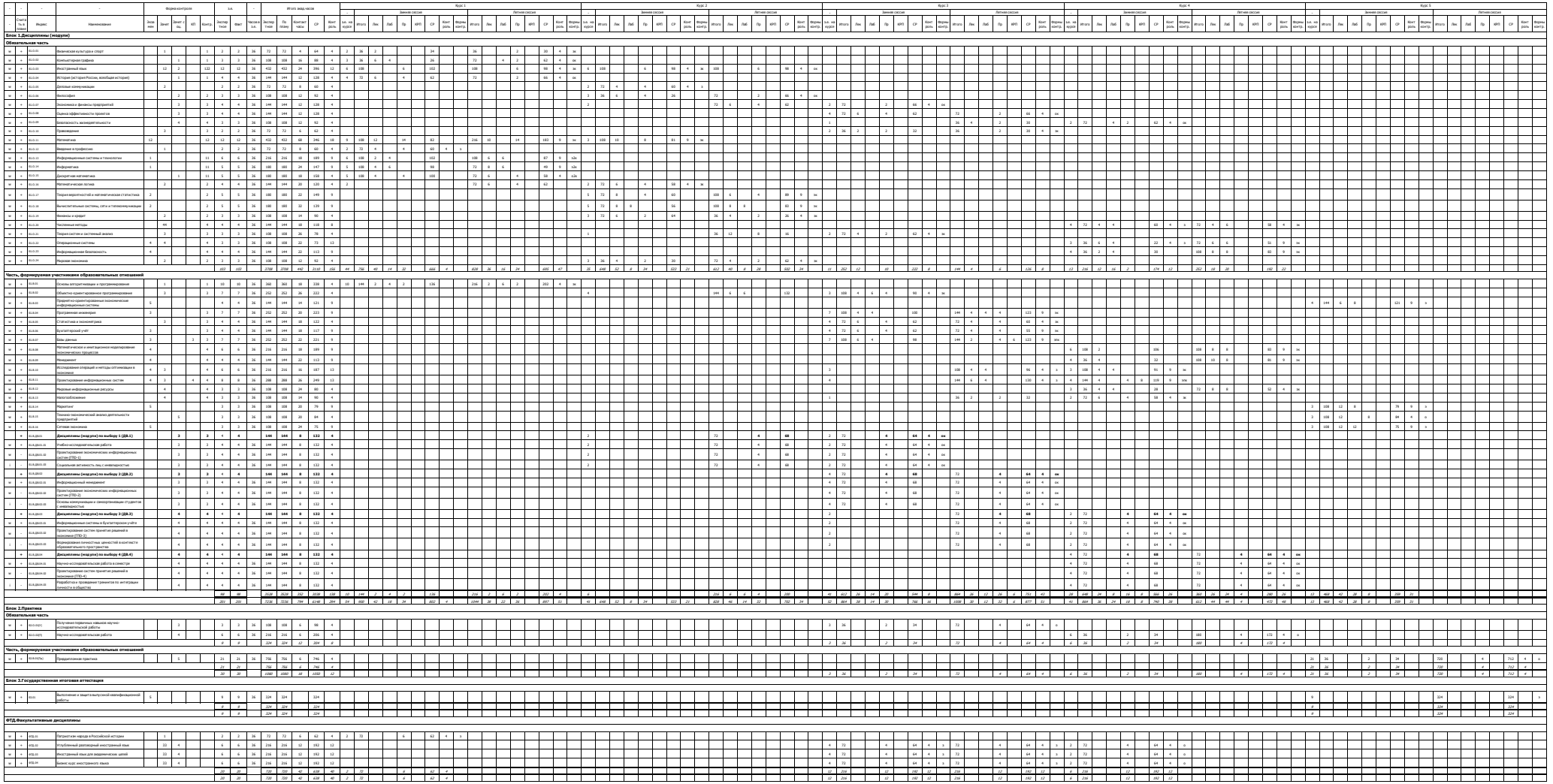
Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Занятия с преподавателем (до 36 часов в нед.)	**36**	**36**	**32**	**30**	**18**	152
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**4**	32
У	Учебная практика			**2**			2
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
w	+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4	2					21	Физвоспитания и спорта (ФВиС)
w	+	Б1.О.02	Компьютерная графика			1		1	3	3	108	108	16	16	88	4	3					8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	2		122	12	12	432	432	24	24	396	12	6	6				20	Иностранного языка (ИЯ)
w	+	Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)			1		1	4	4	144	144	12	12	128	4	4					18	Истории и социальной работы (ИСР)
w	+	Б1.О.05	Деловые коммуникации		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2				19	Философии и социологии (ФС)
w	+	Б1.О.06	Философия			2		2	3	3	108	108	12	12	92	4		3				19	Философии и социологии (ФС)
w	+	Б1.О.07	Экономика и финансы предприятий			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4		2	2			9	Экономики (Экон)
w	+	Б1.О.08	Оценка эффективности проектов			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4			4			10	Менеджмента (Менедж)
w	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			4		4	3	3	108	108	12	12	92	4			1	2		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга (РЭТЭМ)
w	+	Б1.О.10	Правоведение		3			3	2	2	72	72	6	6	62	4			2			33	Теории права (ТП)
w	+	Б1.О.11	Математика	12				12	12	12	432	432	68	68	346	18	9	3				15	Математики (Матем)
w	+	Б1.О.12	Введение в профессию		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.13	Информационные системы и технологии	1				11	6	6	216	216	18	18	189	9	6					8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.14	Информатика	1				11	5	5	180	180	24	24	147	9	5					8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.15	Дискретная математика			1		11	5	5	180	180	18	18	158	4	5					8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.16	Математическая логика		2			2	4	4	144	144	20	20	120	4	2	2				8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	5	5	180	180	22	22	149	9		5				8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				2	5	5	180	180	32	32	139	9		5				8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.19	Финансы и кредит		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3				8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.20	Численные методы		44			4	4	4	144	144	18	18	118	8				4		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.21	Теория систем и системный анализ		3			3	3	3	108	108	26	26	78	4		1	2			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.22	Операционные системы	4	4			4	3	3	108	108	22	22	73	13				3		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.23	Информационная безопасность	4				4	4	4	144	144	22	22	113	9				4		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.О.24	Мировая экономика		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4		3				8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
									103	*103*	*3708*	*3708*	*442*	*442*	*3110*	*156*	*44*	*35*	*11*	*13*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
w	+	Б1.В.01	Основы алгоритмизации и программирования		1			1	10	10	360	360	18	18	338	4	10					8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование		3			3	7	7	252	252	26	26	222	4		4	3			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	5					4	4	144	144	14	14	121	9					4	8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.04	Программная инженерия	3				3	7	7	252	252	20	20	223	9			7			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.05	Статистика и эконометрика		3			3	4	4	144	144	18	18	122	4			4			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)

w	+	Б1.В.06	Бухгалтерский учёт	3				3	4	4	144	144	18	18	117	9			4			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.07	Базы данных	3			3	3	7	7	252	252	22	22	221	9			7			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	4				4	6	6	216	216	18	18	189	9				6		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.09	Менеджмент	4				4	4	4	144	144	22	22	113	9				4		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	4	3			4	6	6	216	216	16	16	187	13			3	3		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	4	3		4	4	8	8	288	288	26	26	249	13			4	4		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.12	Мировые информационные ресурсы		4			4	3	3	108	108	24	24	80	4				3		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.13	Налогообложение		4			4	3	3	108	108	14	14	90	4			1	2		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.14	Маркетинг	5					3	3	108	108	20	20	79	9					3	8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий			5			3	3	108	108	20	20	84	4					3	8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б1.В.16	Сетевая экономика	5					3	3	108	108	24	24	75	9					3	8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**		**3**	4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**		2	2				
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа			3		3	4	4	144	144	8	8	132	4		2	2			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)			3		3	4	4	144	144	8	8	132	4		2	2			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
i	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	8	8	132	4		2	2			18	Истории и социальной работы (ИСР)
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**3**		**3**	4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**			4				
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент			3		3	4	4	144	144	8	8	132	4			4			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2)			3		3	4	4	144	144	8	8	132	4			4			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
i	-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	8	8	132	4			4			18	Истории и социальной работы (ИСР)
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**4**		**4**	4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**			2	2			
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в бухгалтерском учёте			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4			2	2		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3)			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4			2	2		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
i	-	Б1.В.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4			2	2		18	Истории и социальной работы (ИСР)
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**4**		**4**	4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**				4			
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Научно-исследовательская работа в семестре			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4				4		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4)			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4				4		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
i	-	Б1.В.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4				4		18	Истории и социальной работы (ИСР)
									98	*98*	*3528*	*3528*	*352*	*352*	*3038*	*138*	*10*	*6*	*41*	*28*	*13*		
									201	*201*	*7236*	*7236*	*794*	*794*	*6148*	*294*	*54*	*41*	*52*	*41*	*13*		
Блок 2.Практика																							
Обязательная часть																							
w	+	Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы			3			3	3	108	108	6	6	98	4			3			8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
w	+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			6	6	216	216	6	6	206	4				6		8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
									9	*9*	*324*	*324*	*12*	*12*	*304*	*8*			*3*	*6*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							

w	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			21	21	756	756	6	6	746	4					21	8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
									21	*21*	*756*	*756*	*6*	*6*	*746*	*4*					*21*		
									30	*30*	*1080*	*1080*	*18*	*18*	*1050*	*12*			*3*	*6*	*21*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
w	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324			324						9	8	Автоматизированных систем управления (АСУ)
									9	*9*	*324*	*324*			*324*						*9*		
									9	*9*	*324*	*324*			*324*						*9*		
ФТД.Факультативные дисциплины																							
w	+	ФТД.01	Патриотизм народа в Российской истории		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2					18	Истории и социальной работы (ИСР)
w	+	ФТД.02	Углубленный разговорный иностранный язык		33	4			6	6	216	216	12	12	192	12			4	2		20	Иностранного языка (ИЯ)
w	+	ФТД.03	Иностранный язык для академических целей		33	4			6	6	216	216	12	12	192	12			4	2		20	Иностранного языка (ИЯ)
w	+	ФТД.04	Бизнес курс иностранного языка		33	4			6	6	216	216	12	12	192	12			4	2		20	Иностранного языка (ИЯ)
									20	*20*	*720*	*720*	*42*	*42*	*638*	*40*	*2*		*12*	*6*			
									20	*20*	*720*	*720*	*42*	*42*	*638*	*40*	*2*		*12*	*6*			



Блок 1.Дисциплины (модули)
Обязательная часть
Ф Б1.О.01 Физическая культура и спорт 1 2 2 36 72 72 4 64 4 2 36 2 36 2 2 2 34 36 2 2 30 4 зк
Ф Б1.О.02 Компьютерная графика 1 3 3 36 108 108 16 86 4 3 36 6 4 3 36 6 4 3 72 4 2 62 4 оц
Ф Б1.О.03 Иностранный язык 1,2 2 2 1,2 72 72 36 432 432 24 396 12 6 108 6 102 108 6 96 4 зк 6 108 6 96 4 зк 108 6 96 4 оц
Ф Б1.О.04 История (история России, всеобщая история) 1 1 4 4 36 144 144 12 120 4 4 72 6 4 62 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.05 Деловые коммуникации 2 2 2 36 72 72 8 60 4 2 72 4 4 60 4 з 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.06 Философия 2 3 3 36 108 108 12 92 4 3 36 6 4 86 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.07 Экономика и финансы предприятий 3 4 4 36 144 144 12 128 4 3 72 6 4 62 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.08 Оценка эффективности проектов 3 4 4 36 144 144 12 128 4 4 72 6 4 62 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности 4 3 3 36 108 108 12 92 4 3 36 2 2 32 36 4 2 30 2 72 4 2 62 4 оц
Ф Б1.О.10 Правоведение 3 3 3 2 36 72 72 6 62 4 3 36 2 2 32 36 2 2 30 2 36 2 2 30 2 зк
Ф Б1.О.11 Математика 1,2 12 12 36 432 432 68 346 18 9 108 12 14 82 216 10 14 192 9 зк 3 108 10 8 81 9 оц
Ф Б1.О.12 Введение в профессию 1 2 2 36 72 72 8 60 4 2 72 4 4 60 4 з
Ф Б1.О.13 Информационные системы и технологии 1 6 6 36 216 216 18 180 9 6 108 2 4 102 108 6 6 87 9 х2к
Ф Б1.О.14 Информатика 1 5 5 36 180 180 24 147 9 5 108 4 6 68 72 8 6 48 9 х2к
Ф Б1.О.15 Дискретная математика 1 5 5 36 180 180 18 138 4 5 108 4 4 68 72 6 4 58 6 х2к
Ф Б1.О.16 Математическая логика 2 4 4 36 144 144 20 120 4 2 72 6 4 62 72 6 4 58 4 оц
Ф Б1.О.17 Теория вероятностей и математическая статистика 2 5 5 36 180 180 22 149 9 5 72 8 4 60 108 6 4 89 9 зк
Ф Б1.О.18 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации 2 5 5 36 180 180 32 139 9 5 72 8 4 60 108 8 8 83 9 зк
Ф Б1.О.19 Финансы и кредит 2 3 3 36 108 108 14 86 4 3 72 6 2 64 36 4 2 30 6 зк
Ф Б1.О.20 Численные методы 4,5 4 4 36 144 144 18 118 8 4 72 6 6 60 4 з 72 4 6 58 6 зк
Ф Б1.О.21 Теория систем и системный анализ 3 3 3 36 108 108 26 78 4 3 36 12 8 16 72 4 2 62 4 зк 3 36 6 4 32 4 з 72 6 6 55 9 зк
Ф Б1.О.22 Операционные системы 4 4 4 3 3 36 108 108 22 73 13 4 72 6 4 62 72 4 4 58 6 зк 5 36 6 4 32 4 з 72 6 6 55 9 зк
Ф Б1.О.23 Информационная безопасность 4 4 4 4 36 144 144 22 113 9 4 72 6 4 62 72 4 4 58 6 зк 4 36 2 4 32 108 8 8 83 9 зк
Ф Б1.О.24 Медицая экономика 2 3 3 36 108 108 12 92 4 3 36 4 2 30 72 4 2 62 4 зк 3 36 4 2 30 72 4 2 62 4 оц
297 297 3708 3708 442 3118 150 44 756 40 14 22 666 4 828 38 22 24 220 47 20 648 22 8 24 223 23 813 40 8 28 192 24 21 252 12 10 232 8 144 4 8 136 8 22 216 12 10 2 174 12 202 18 20 162 22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Ф Б1.В.01 Основы алгоритмизации и программирования 1 10 10 36 360 360 18 306 4 10 144 2 4 2 136 136 2 6 2 262 6 зк 6 108 2 4 102 6 зк 6 108 2 4 102 6 зк
Ф Б1.В.02 Объектно-ориентированное программирование 2 3 7 7 36 252 252 26 222 4 4 144 6 6 132 5 108 4 4 4 90 4 зк
Предмет-но-ориентированные экономические информационные системы 5 4 4 36 144 144 14 121 9 4 144 6 8 121 9 з
Ф Б1.В.04 Программная инженерия 3 3 7 7 36 252 252 20 223 9 7 108 4 4 100 144 4 4 123 9 зк
Ф Б1.В.05 Статистика и эконометрика 3 3 4 4 36 144 144 18 122 4 4 72 6 4 62 72 4 4 58 4 зк
Ф Б1.В.06 Бухгалтерский учёт 3 3 4 4 36 144 144 18 117 9 4 72 6 4 62 72 4 4 55 9 зк
Ф Б1.В.07 Базы данных 3 3 7 7 36 252 252 22 221 9 7 108 6 4 98 144 2 4 6 123 9 зчк
Математическое и имитационное моделирование экономических процессов 4 6 6 36 216 216 18 189 9 6 108 2 4 102 108 6 6 83 9 зк
Ф Б1.В.09 Менеджмент 4 4 4 4 36 144 144 22 113 9 4 36 4 32 108 10 8 68 9 зк
Ф Б1.В.10 Исследование операций и методы оптимизации в экономике 4 3 4 6 6 36 216 216 16 187 13 108 4 4 96 4 з 108 4 4 90 9 зк
Ф Б1.В.11 Проектирование информационных систем 4 3 4 4 8 8 36 288 288 26 249 13 4 144 6 4 134 4 4 4 6 8 110 9 зчк
Ф Б1.В.12 Ресурсы информационных ресурсов 4 3 3 36 108 108 24 80 4 3 72 6 4 62 72 4 4 58 6 зк
Ф Б1.В.13 Налогообложение 4 4 3 3 36 108 108 14 90 4 1 36 2 2 32 36 2 2 30 2 72 6 4 58 4 зк
Ф Б1.В.14 Маркетинг 5 3 3 36 108 108 20 79 9 3 72 4 4 64 72 4 4 58 6 зк
Ф Б1.В.15 Технико-экономический анализ деятельности предприятий 5 3 3 36 108 108 20 84 4 3 72 4 4 64 72 4 4 58 6 оц
Ф Б1.В.16 Сетевая экономика 5 3 3 36 108 108 24 75 9 3 72 4 4 64 72 4 4 58 6 зк
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 3 4 4 144 144 8 132 4 3 72 4 68 4 оц 3 72 4 64 4 оц 3 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ01.01 Учебно-исследовательская работа 3 4 4 36 144 144 8 132 4 3 72 4 68 72 4 64 4 оц
Проектирование экономических информационных систем (ПЭС-1) 3 4 4 36 144 144 8 132 4 3 72 4 68 72 4 64 4 оц
Социальная активность лиц с инвалидностью 3 4 4 36 144 144 8 132 4 3 72 4 68 72 4 64 4 оц
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 4 4 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ02.01 Информационный менеджмент 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Проектирование экономических информационных систем (ПЭС-2) 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Основы коммуникации и самоуправления студентов с инвалидностью 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 4 4 144 144 8 132 4 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ03.01 Информационные системы в бухгалтерском учёте 4 4 4 36 144 144 8 132 4 2 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Проектирование систем принятия решений в экономике (ПЭС-3) 4 4 4 36 144 144 8 132 4 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Моделирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства 4 4 4 36 144 144 8 132 4 1 36 4 32 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 4 4 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ04.01 Научно-исследовательская работа в семестре 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ04.02 Проектирование систем принятия решений в экономике (ПЭС-4) 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ04.03 Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
88 88 2128 2128 152 1858 118 20 144 2 4 2 108 204 2 4 2 202 4 8 4 4 4 198 4 188 16 12 28 4 168 4 4 4 24 8 160 20 180 20 24 4 156 28 20 16 8 4 4 140 20
203 203 5236 5236 594 4346 294 64 900 42 18 24 810 4 1044 38 22 26 357 51 40 1248 52 8 24 323 23 828 46 14 32 750 34 32 864 38 24 28 8 768 28 1088 38 12 32 4 872 32 40 864 38 24 28 8 768 28 812 44 44 4 432 48 12 808 42 26 8 208 20
Блок 2.Практика
Обязательная часть
Ф Б2.О.02(У) Получение первичных навыков научно-исследовательской работы 3 3 36 108 108 6 98 4 3 36 2 34 72 4 64 4 о
Ф Б2.О.03(П) Научно-исследовательская работа 6 6 36 216 216 6 206 4 6 36 2 34 180 4 172 4 о
9 9 324 324 12 304 8 2 36 2 34 72 4 64 4 о 6 36 2 34 180 4 172 4 о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Ф Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика 5 21 21 36 756 756 6 746 4 21 36 734 4 732 4 о
21 21 756 756 6 746 4 21 36 734 4 732 4 о
30 30 1080 1080 18 1050 12 2 36 2 34 72 4 64 4 о 6 36 2 34 180 4 172 4 о 21 36 2 34 180 4 172 4 о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Ф Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 5 9 9 36 324 324 324 324 324
9 9 324 324 324 324 324
ФТД.Факультативные дисциплины
Ф ФТД.01 Патриотизм народа в Российской истории 1 2 2 36 72 72 6 62 4 2 72 6 62 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
Ф ФТД.02 Углубленный разговорный иностранный язык 3,5 6 6 36 216 216 12 192 12 4 72 4 64 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
Ф ФТД.03 Иностранный язык для академических целей 3,5 6 6 36 216 216 12 192 12 4 72 4 64 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
Ф ФТД.04 Бизнес курс иностранного языка 3,5 6 6 36 216 216 12 192 12 4 72 4 64 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
30 30 720 720 42 638 40 2 72 6 62 4 12 144 12 132 12 144 12 132 12 4 144 12 132 12
30 30 720 720 42 638 40 2 72 6 62 4 12 144 12 132 12 144 12 132 12 4 144 12 132 12

https://edu.tusur.ru/programs/1311

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.12	Введение в профессию	
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.05	Статистика и эконометрика	
Б1.В.14	Маркетинг	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
Б1.О.07	Экономика и финансы предприятий	
Б1.О.08	Оценка эффективности проектов	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.19	Финансы и кредит	
Б1.О.24	Мировая экономика	
Б1.В.01	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.В.06	Бухгалтерский учёт	
Б1.В.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.13	Налогообложение	
Б1.В.16	Сетевая экономика	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в бухгалтерском учёте	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Экономика и финансы предприятий	
Б1.О.08	Оценка эффективности проектов	
Б1.В.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б1.В.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	

Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	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)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Деловые коммуникации	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Углубленный разговорный иностранный язык	
ФТД.03	Иностранный язык для академических целей	
ФТД.04	Бизнес курс иностранного языка	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Патриотизм народа в Российской истории	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Введение в профессию	
Б1.В.09	Менеджмент	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	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;	ОПК

Б1.О.11	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика	
Б1.О.20	Численные методы	
Б1.В.05	Статистика и эконометрика	
Б1.В.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Компьютерная графика	
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.04	Программная инженерия	
Б1.В.07	Базы данных	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	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;	ОПК
Б1.О.22	Операционные системы	
Б1.О.23	Информационная безопасность	
Б1.В.12	Мировые информационные ресурсы	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.02	Компьютерная графика	
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	

Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.22	Операционные системы	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	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;	ОПК
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.20	Численные методы	
Б1.В.01	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.12	Введение в профессию	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	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.	ОПК
Б1.О.12	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа	

Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2)	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3)	
Б1.В.ДВ.04.01	Научно-исследовательская работа в семестре	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-12	Способен готовить обзоры научной литературы и информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, в том числе для научно-исследовательской работы	ПК
Б1.В.04	Программная инженерия	
Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2)	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3)	
Б1.В.ДВ.04.01	Научно-исследовательская работа в семестре	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-1	Способен анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем в экономике	ПК
Б1.В.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.07	Базы данных	
Б1.В.12	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-2	Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач в экономике	ПК
Б1.В.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.05	Деловые коммуникации	УК-4
Б1.О.06	Философия	УК-5
Б1.О.07	Экономика и финансы предприятий	УК-2; УК-3
Б1.О.08	Оценка эффективности проектов	УК-2; УК-3
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Правоведение	УК-2
Б1.О.11	Математика	ОПК-1
Б1.О.12	Введение в профессию	УК-1; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	ОПК-2
Б1.О.14	Информатика	ОПК-2
Б1.О.15	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.16	Математическая логика	ОПК-1
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.19	Финансы и кредит	УК-2
Б1.О.20	Численные методы	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.22	Операционные системы	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.23	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.24	Мировая экономика	УК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01	Основы алгоритмизации и программирования	УК-2; ОПК-7
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.В.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ОПК-2; ПКС-1
Б1.В.04	Программная инженерия	ОПК-2; ПКР-12
Б1.В.05	Статистика и эконометрика	УК-1; ОПК-1
Б1.В.06	Бухгалтерский учёт	УК-2
Б1.В.07	Базы данных	ОПК-2; ПКС-1

Б1.В.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2
Б1.В.09	Менеджмент	УК-6
Б1.В.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	УК-2; ОПК-1
Б1.В.11	Проектирование информационных систем	УК-2; ОПК-8; ПКС-2
Б1.В.12	Мировые информационные ресурсы	ОПК-3; ПКС-1
Б1.В.13	Налогообложение	УК-2
Б1.В.14	Маркетинг	УК-1
Б1.В.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	ОПК-6; ПКС-2
Б1.В.16	Сетевая экономика	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1)	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	ОПК-4; ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2)	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в бухгалтерском учёте	УК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3)	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.04.01	Научно-исследовательская работа в семестре	ОПК-9; ПКР-12
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4)	ОПК-8; ПКР-12
Б1.В.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5; ОПК-8; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-8; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Патриотизм народа в Российской истории	УК-5
ФТД.02	Углубленный разговорный иностранный язык	УК-4
ФТД.03	Иностранный язык для академических целей	УК-4
ФТД.04	Бизнес курс иностранного языка	УК-4

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	260	56	41	67	53	43
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	54	41	55	47	43
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	16.3%	160	201	54	41	52	41	13
Б1.О	Обязательная часть					103	44	35	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	10	6	41	28	13
Б2	Практика	30%	70%	0%	20	30			3	6	21
Б2.О	Обязательная часть					9			3	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21					21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	20	2		12	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.3	48	35.2	57.6	44.6	21.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				794	190	186	162	178	78
		Блок Б2				18			6	6	6
		Блок Б3									
		Блок ФТД				42	6		24	12	
		Итого по всем блокам				854	196	186	192	196	84
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	3	3	6	4
		ЗАЧЕТ (За)					4	5	6	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	5	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	9	11	12	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.35%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11%					