

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

ЗАОЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Экономика

Кафедра: Информационные системы

Факультет: ИДПО

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 11м

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

207

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

 / Майкова Э.Ю./

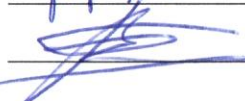
Начальник УМУ

 / Коротков М.А./

Директор ИДПО

 / Пузырев Н.М./

Зав.кафедрой

 / Палюх Б.В./

УТВЕРЖДАЮ



Твардовский А.В.
2017г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
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	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II				Э																	Э	Э	Э	К												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III					Э															Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV				Э																Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V				Э																Э	Э	К	К	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	34	19	155
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	3	29
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			4	2	2	8
Д	Выпускная квалификационная работа					16	16
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	8	10	7	9	10	44
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов							
Групп							

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра	
									в том числе					ЗЕТ				Курс 1								
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ								
						Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4		Итого	30	31		2	11	44	9004	9004	748	254	178	316	6998	394	241	241	62	38	72	1668	104	51		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	30		2	11	44	8968	8968	744	254	178	312	6970	390	240	240	62	38	68	1640	100	50		
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%										
9		Итого по блоку Б1	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	62	38	68	1640	100	50		
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	62	38	68	1640	100	50		
14	Б1.Б	Базовая часть	18	12		1	4	25	4104	4104	384	134	90	160	3510	210	114	114	54	34	60	1353	83	44		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	32			32	271	21	9	9			16	120	8	4	42	Иностранный язык
18	Б1.Б.2	История	1					1	144	144	12	6		6	123	9	4	4	6		6	123	9	4	40	Медиакоммуникации и связи с общественными науками
27	Б1.Б.5	Экономика	1	1		1	1	180	180	16	8		8	151	13	5	5	8		8	151	13	5	38	Экономика и управление производством	
36	Б1.Б.8	Мировые информационные ресурсы	1				1	180	180	16	4	12		155	9	5	5	4	12		155	9	5	33	Информационные системы	
39	Б1.Б.9	Операционные системы		1			1	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы	
42	Б1.Б.10	Математика	11				11	396	396	36	16		20	342	18	11	11	16		20	342	18	11	29	Информатика и прикладная математика	
51	Б1.Б.13	Физика	1				1	216	216	20	6	8	6	187	9	6	6	6	8	6	187	9	6	16	Прикладная физика	
54	Б1.Б.14	Информатика	1	1			11	216	216	20	10	10		183	13	6	6	10	10		183	13	6	29	Информатика и прикладная математика	
86	Б1.В	Вариативная часть	12	18		1	7	19	4000	4000	360	120	88	152	3460	180	102	102	8	4	8	287	17	6		
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	10				9	1444	1444	116	38	24	54	1270	58	31	31	8	4	8	287	17	6		
147		Прикладная физическая культура		1-3					328	328					316	12						104	4		21	Физическая культура и спорт
151	Б1.В.ДВ.1																									
152	1	Русский язык и культура речи	1				1	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	43	Русский язык	
155	2	Деловое общение	1				1	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	43	Русский язык	
172	Б1.В.ДВ.4																									
173	1	Аппаратные средства вычислительных комплексов		1			1	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы	
176	2	Элементная база		1			1	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы	
238	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
По ЗЕТ									По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп									Факт	
240	ФТД	Факультативы		1					36	36	4			4	28	4	1	1			4	28	4	1		
241	ФТД.1	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГУ		1					36	36	4			4	28	4	1	1			4	28	4	1	54	Зональная научная библиотека

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам								Закрепленная кафедра	
								в том числе						Курс 2														
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование											
					Лек	Лаб	Пр											Часов										
4	Итого	30	31		2	11	44	9004	9004	748	254	178	316	6998	394	241	241	56	38	66	1514	90	49					
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	30		2	11	44	8968	8968	744	254	178	312	6970	390	240	240	56	38	66	1514	90	49					
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%													
9	Итого по блоку Б1	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	56	38	66	1514	90	46					
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%													
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	56	38	66	1514	90	46					
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		1	4	25	4104	4104	384	134	90	160	3510	210	114	114	36	22	50	983	61	32					
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	2	112				1122	324	324	32			32	271	21	9	9			16	151	13	5	42	Иностранный язык			
21	Б1.Б.3 Философия	2					2	144	144	12	6		6	123	9	4	4	6		6	123	9	4	37	Психология и философия			
30	Б1.Б.6 Правоведение		2				2	108	108	12	8		4	92	4	3	3	8		4	92	4	3	35	Социология и социальные технологии			
33	Б1.Б.7 Психология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	37	Психология и философия			
57	Б1.Б.15 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	2				22	288	288	28	8	10	10	247	13	8	8	8	10	10	247	13	8	33	Информационные системы			
75	Б1.Б.21 Базы данных	2					2	216	216	20	6	8	6	187	9	6	6	6	8	6	187	9	6	33	Информационные системы			
81	Б1.Б.23 Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	144	144	12	4	4	4	123	9	4	4	4	4	4	123	9	4	33	Информационные системы			
86	Б1.В Вариативная часть	12	18		1	7	19	4000	4000	360	120	88	152	3460	180	102	102	20	16	16	531	29	14					
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	8		1	7	10	2556	2556	244	82	64	98	2190	122	71	71	16	16	12	367	21	12					
92	Б1.В.ОД.2 Менеджмент		2			2		72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	32	Менеджмент			
104	Б1.В.ОД.6 Основы бизнеса	2				2		144	144	12	4	4	4	123	9	4	4	4	4	4	123	9	4	33	Информационные системы			
122	Б1.В.ОД.12 Разработка и стандартизация программных систем и информационных технологий		2				2	108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3	33	Информационные системы			
125	Б1.В.ОД.13 Программная инженерия		2				2	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы			
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	10				9	1444	1444	116	38	24	54	1270	58	31	31	4		4	164	8	2					
147	Прикладная физическая культура		1-3					328	328					316	12						104	4		21	Физическая культура и спорт			
200	Б1.В.ДВ.8																											
201	1 Культурология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии			
204	2 Мировая культура и искусство		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии			
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
219	Б2	Практики						540	540							15	15	2			108			3				
221	Б2.У	Учебная практика						108	108							3	3	2			108			3				
222	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	2			108			3	33	Информационные системы		

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра	
									в том числе			Курс 3													
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Экспе ртное	Факт	Часов					ЗЕТ		
											Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
4	Итого	30	31		2	11	44	9004	9004	748	254	178	316	6998	394	241	241	62	16	86	1554	86	53		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	30		2	11	44	8968	8968	744	254	178	312	6970	390	240	240	62	16	86	1554	86	53		
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%										
9	Итого по блоку Б1	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	62	16	86	1554	86	47		
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%										
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	62	16	86	1554	86	47		
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		1	4	25	4104	4104	384	134	90	160	3510	210	114	114	22	4	26	462	26	15		
24	Б1.Б.4 Физическая культура		3				3	72	72	6	6			62	4	2	2	6			62	4	2	21	Физическая культура и спорт
45	Б1.Б.11 Математическое программирование	3				3		252	252	24	8		16	219	9	7	7	8		16	219	9	7	33	Информационные системы
48	Б1.Б.12 Теория систем и системный анализ		3			3		108	108	12	4		8	92	4	3	3	4		8	92	4	3	33	Информационные системы
63	Б1.Б.17 Безопасность жизнедеятельности	3					3	108	108	10	4	4	2	89	9	3	3	4	4	2	89	9	3	9	Безопасности жизнедеятельности
86	Б1.В Вариативная часть	12	18		1	7	19	4000	4000	360	120	88	152	3460	180	102	102	40	12	60	1092	60	32		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	8		1	7	10	2556	2556	244	82	64	98	2190	122	71	71	22	4	30	521	35	17		
98	Б1.В.ОД.4 Информационное обеспечение финансово-кредитной деятельности	3					3	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	33	Информационные системы
101	Б1.В.ОД.5 Бухгалтерский учет, анализ и аудит		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	39	Бухгалтерский учет и финансы
107	Б1.В.ОД.7 Интернет в организационно-управленческой деятельности		3				3	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы
134	Б1.В.ОД.16 Математическая экономика	3				3		180	180	16	6		10	155	9	5	5	6		10	155	9	5	33	Информационные системы
137	Б1.В.ОД.17 Статистика	3				3		144	144	12	4		8	123	9	4	4	4		8	123	9	4	33	Информационные системы
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	10				9	1444	1444	116	38	24	54	1270	58	31	31	18	8	30	571	25	15		
147	Прикладная физическая культура		1-3					328	328					316	12						108	4		21	Физическая культура и спорт
158	Б1.В.ДВ.2																								
159	1 Статистические программные системы		3				3	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы
162	2 Математические программные системы		3				3	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы
165	Б1.В.ДВ.3																								
166	1 Теория принятия решений	3					3	216	216	20	6		14	187	9	6	6	6		14	187	9	6	33	Информационные системы
169	2 Управление риском	3					3	216	216	20	6		14	187	9	6	6	6		14	187	9	6	33	Информационные системы
193	Б1.В.ДВ.7																								
194	1 Метрология программного обеспечения		3				3	144	144	16	4	4	8	124	4	4	4	4	4	8	124	4	4	33	Информационные системы
197	2 Сертификация информационных систем		3				3	144	144	16	4	4	8	124	4	4	4	4	4	8	124	4	4	33	Информационные системы
207	Б1.В.ДВ.9																								
208	1 Социология		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии
211	2 Основы конфликтологии		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии
217	Индекс																								
218	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Часов			ЗЕТ		
219	Б2 Практики							540	540							15	15	4		216			6		
228	Б2.П Производственная практика							432	432							12	12	4		216			6		
229	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		3				216	216							6	6	4		216			6	33	Информационные системы

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра		
								в том числе					Курс 4												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ		
											Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
4	Итого	30	31		2	11	44	9004	9004	748	254	178	316	6998	394	241	241	48	54	66	1517	79	52		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	30		2	11	44	8968	8968	744	254	178	312	6970	390	240	240	48	54	66	1517	79	52		
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%										
9	Итого по блоку Б1	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	48	54	66	1517	79	49		
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%									9%	34%	24%	42%	86%	5%										
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	48	54	66	1517	79	49		
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		1	4	25	4104	4104	384	134	90	160	3510	210	114	114	8	14	10	310	18	10		
69	Б1.Б.19 Моделирование процессов и систем	4					4	180	180	16	4	8	4	155	9	5	5	4	8	4	155	9	5	33	Информационные системы
78	Б1.Б.22 Надежность информационных систем	4					4	180	180	16	4	6	6	155	9	5	5	4	6	6	155	9	5	33	Информационные системы
86	Б1.В Вариативная часть	12	18		1	7	19	4000	4000	360	120	88	152	3460	180	102	102	40	40	56	1207	61	39		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	8		1	7	10	2556	2556	244	82	64	98	2190	122	71	71	32	28	44	959	53	31		
89	Б1.В.ОД.1 Проектирование информационных систем	4				4		216	216	20	6	8	6	187	9	6	6	6	8	6	187	9	6	33	Информационные системы
95	Б1.В.ОД.3 Налоги и налогообложение		4				4	108	108	12	6		6	92	4	3	3	6		6	92	4	3	38	Экономика и управление производством
110	Б1.В.ОД.8 Реинжиниринг бизнес-процессов	4				4		180	180	16	4	6	6	155	9	5	5	4	6	6	155	9	5	33	Информационные системы
116	Б1.В.ОД.10 Маркетинг	4				4		144	144	12	4		8	123	9	4	4	4		8	123	9	4	33	Информационные системы
119	Б1.В.ОД.11 Эконометрика		4				4	108	108	12	4		8	92	4	3	3	4		8	92	4	3	33	Информационные системы
131	Б1.В.ОД.15 Основы построения информационных систем	4					4	180	180	16	4	8	4	155	9	5	5	4	8	4	155	9	5	33	Информационные системы
140	Б1.В.ОД.18 Информационные системы и технологии в организационном управлении	4			4			180	180	16	4	6	6	155	9	5	5	4	6	6	155	9	5	33	Информационные системы
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	10				9	1444	1444	116	38	24	54	1270	58	31	31	8	12	12	248	8	8		
179	Б1.В.ДВ.5																								
180	1 Информационные технологии совместной работы		4				4	144	144	16	4	8	4	124	4	4	4	4	8	4	124	4	4	33	Информационные системы
183	2 Информационные технологии в электронном документообороте		4				4	144	144	16	4	8	4	124	4	4	4	4	8	4	124	4	4	33	Информационные системы
186	Б1.В.ДВ.6																								
187	1 Предметно-ориентированные экономические информационные системы		4				4	144	144	16	4	4	8	124	4	4	4	4	4	8	124	4	4	33	Информационные системы
190	2 Сетевая экономика		4				4	144	144	16	4	4	8	124	4	4	4	4	4	8	124	4	4	33	Информационные системы
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ				
218	Б2	Практики						540	540							15		15	2						108
228	Б2.П Производственная практика							432	432							12	12	2		108			3		
230	Б2.П.2 Научно-исследовательская работа	Вар			4			108	108							3	3	2		108			3	33 Информационные системы	

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам								Закрепленная кафедра	
									в том числе					Экспертное	Факт	Курс 5											
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Часов					ЗЕТ											
						Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль									
4		Итого	30	31		2	11	44	9004	9004	748	254	178	316	6998	394	241	241	26	32	26	745	35	36			
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	30		2	11	44	8968	8968	744	254	178	312	6970	390	240	240	26	32	26	745	35	36			
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%										9%	34%	24%	42%	86%	5%										
9		Итого по блоку Б1	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	26	32	26	745	35	24			
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%										9%	34%	24%	42%	86%	5%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	30		2	11	44	8104	8104	744	254	178	312	6970	390	216	216	26	32	26	745	35	24			
14	Б1.Б	Базовая часть	18	12		1	4	25	4104	4104	384	134	90	160	3510	210	114	114	14	16	14	402	22	13			
60	Б1.Б.16	Информационная безопасность	5			5			216	216	20	6	8	6	187	9	6	6	6	8	6	187	9	6	33	Информационные системы	
66	Б1.Б.18	Управление проектами информационных систем		5				5	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	33	Информационные системы	
72	Б1.Б.20	Информационный менеджмент	5				5		144	144	12	4	4	4	123	9	4	4	4	4	4	123	9	4	33	Информационные системы	
86	Б1.В	Вариативная часть	12	18		1	7	19	4000	4000	360	120	88	152	3460	180	102	102	12	16	12	343	13	11			
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8		1	7	10	2556	2556	244	82	64	98	2190	122	71	71	12	16	12	343	13	11			
113	Б1.В.ОД.9	Проектирование интрасетевых приложений		5				5	180	180	20	6	8	6	156	4	5	5	6	8	6	156	4	5	33	Информационные системы	
128	Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	5					5	216	216	20	6	8	6	187	9	6	6	6	8	6	187	9	6	33	Информационные системы	
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ					
218									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР				Ауд		
219	Б2	Практики							540	540							15	15	2		108			3			
228	Б2.П	Производственная практика							432	432							12	12	2		108			3			
231	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		5				108	108							3	3	2		108			3	33	Информационные системы	
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ					
235									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР				Ауд		
236	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324							9	9	18				9	33	Информационные системы		

Индекс	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
		Курс 1															Код	Наименование
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
		25					38					12						
1	Начало сессии/неделя																	
2	Конец сессии																	
4	Итого	32	10	14			30	12	34	746	14		16	24	922	16		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	10	14			30	12	34	746	14		16	20	894	15		
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																	
9	Итого по блоку Б1	32	10	14			30	12	34	746	14		16	20	894	15		
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	10	14			30	12	34	746	14		16	20	894	15		
14	Б1.Б Базовая часть	28	10	14			26	12	28	655	12		12	18	698	12		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык			2					8	58	эк			6	62	эк	42	Иностранный язык
18	Б1.Б.2 История	6		2					4	123	эк						40	Медиатехнологии и связи с общественными науками
27	Б1.Б.5 Экономика	4		2			4		2	56	эк			4	95	эр	38	Экономика и управление производством
36	Б1.Б.8 Мировые информационные ресурсы	4	8					4		155	эк						33	Информационные системы
39	Б1.Б.9 Операционные системы						4		2				4	2	92	эк	33	Информационные системы
42	Б1.Б.10 Математика	8		8			8		8	175	эк			4	167	эк	29	Информатика и прикладная математика
51	Б1.Б.13 Физика						6	4	4				4	2	187	эк	16	Прикладная физика
54	Б1.Б.14 Информатика	6	2				4	4		88	эк		4		95	эк	29	Информатика и прикладная математика
86	Б1.В Вариативная часть	4					4		6	91	2		4	2	196	3		
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4					4		6	91	2		4	2	196	3		
147	Прикладная физическая культура														104	з	21	Физическая культура и спорт
151	Б1.В.ДВ.1																	
152	1 Русский язык и культура речи	4							4	91	эк						43	Русский язык
155	2 Деловое общение	4							4	91	эк						43	Русский язык
172	Б1.В.ДВ.4																	
173	1 Аппаратные средства вычислительных комплексов						4		2				4	2	92	эк	33	Информационные системы
176	2 Элементная база						4		2				4	2	92	эк	33	Информационные системы
238	Индекс																	
239	Наименование																	
240	ФТД Факультативы													4	28	1		
241	ФТД.1 Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГУ													4	28	з	54	Зональная научная библиотека

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
			Курс 2															Код	Наименование
			9					18					12						
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия						
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
Резерв времени			43					36					22						
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого	24	4	10			32	26	30	666	14		8	26	848	15		
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	4	10			32	26	30	666	14		8	26	848	15		
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																	
9		Итого по блоку Б1	24	4	10			32	26	30	666	14		8	26	848	15		
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	4	10			32	26	30	666	14		8	26	848	15		
14	Б1.Б	Базовая часть	8		6			28	14	22	299	6		8	22	684	12		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык			2					8	58	эк			6	93	эк	42	Иностранный язык
21	Б1.Б.3	Философия						6		2					4	123	эк	37	Психология и философия
30	Б1.Б.6	Правоведение						8							4	92	эк	35	Социология и социальные технологии
33	Б1.Б.7	Психология						4							4	60	эк	37	Психология и философия
57	Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4		2			4	6	6	118	эк		4	2	129	эк	33	Информационные системы
75	Б1.Б.21	Базы данных						6	4	4				4	2	187	эк	33	Информационные системы
81	Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика	4		2				4	2	123	эк						33	Информационные системы
86	Б1.В	Вариативная часть	16	4	4			4	12	8	367	8			4	164	3		
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	4	4			4	12	4	307	6			4	60	2		
92	Б1.В.ОД.2	Менеджмент						4							4	60	зр	32	Менеджмент
104	Б1.В.ОД.6	Основы бизнеса	4		2				4	2	123	эр						33	Информационные системы
122	Б1.В.ОД.12	Разработка и стандартизация программных систем и информационных технологий	4	4					4		92	эк						33	Информационные системы
125	Б1.В.ОД.13	Программная инженерия	4		2				4	2	92	эк						33	Информационные системы
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4							4	60	2				104	1		
147		Прикладная физическая культура														104	з	21	Физическая культура и спорт
200	Б1.В.ДВ.8																		
201	1	Культурология	4							4	60	эк						35	Социология и социальные технологии
204	2	Мировая культура и искусство	4							4	60	эк						35	Социология и социальные технологии
217	Индекс	Наименование																	
218																			
219		Б2	Практики																
221	Б2.У	Учебная практика																	
222	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар															33	Информационные системы

Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра						
				Курс 3																					
				9					24					16							1				
				Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия											
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование					
Резерв времени				19					93					79											
1		Начало сессии/неделя																							
2		Конец сессии																							
4		Итого			32			30			30	12	38	803	14		4	18	751	13					
6		Итого по ООП (без факультативов)			32			30			30	12	38	803	14		4	18	751	13					
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																							
9		Итого по блоку Б1			32			30			30	12	38	803	14		4	18	751	13					
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																							
12	Б1	Дисциплины (модули)			32			30			30	12	38	803	14		4	18	751	13					
14	Б1.Б	Базовая часть			10			12			12	4	8	281	4			6	181	4					
24	Б1.Б.4	Физическая культура			2						4			62	зк						21 Физическая культура и спорт				
45	Б1.Б.11	Математическое программирование			8			12					4	219	эр						33 Информационные системы				
48	Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ									4		4				4	92	эр		33 Информационные системы				
63	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности									4	4					2	89	зк		9 Безопасности жизнедеятельности				
86	Б1.В	Вариативная часть			22			18			18	8	30	522	10		4	12	570	9					
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			12			8			10	4	14	275	6			8	246	4					
98	Б1.В.ОД.4	Информационное обеспечение финансово-кредитной деятельности									4						4	91	зк		33 Информационные системы				
101	Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский учет, анализ и аудит			4								4	60	зк						39 Бухгалтерский учет и финансы				
107	Б1.В.ОД.7	Интернет в организационно-управленческой деятельности			4			4				4		92	зк						33 Информационные системы				
134	Б1.В.ОД.16	Математическая экономика									6		6				4	155	эр		33 Информационные системы				
137	Б1.В.ОД.17	Статистика			4			4					4	123	эр						33 Информационные системы				
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			10			10			8	4	16	247	4		4	4	324	5					
147		Прикладная физическая культура																108	з		21 Физическая культура и спорт				
158	Б1.В.ДВ.2																								
159	1	Статистические программные системы									4		4				4		92	зк	33 Информационные системы				
162	2	Математические программные системы									4		4				4		92	зк	33 Информационные системы				
165	Б1.В.ДВ.3																								
166	1	Теория принятия решений			6			10					4	187	зк						33 Информационные системы				
169	2	Управление риском			6			10					4	187	зк						33 Информационные системы				
193	Б1.В.ДВ.7																								
194	1	Метрология программного обеспечения									4	4	4				4	124	зк		33 Информационные системы				
197	2	Сертификация информационных систем									4	4	4				4	124	зк		33 Информационные системы				
207	Б1.В.ДВ.9																								
208	1	Социология			4								4	60	зк						35 Социология и социальные технологии				
211	2	Основы конфликтологии			4								4	60	зк						35 Социология и социальные технологии				
217	Индекс	Наименование																							
218																									
219	Б2	Практики																							
228	Б2.П	Производственная практика																							
229	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐																	33 Информационные системы				

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
			Курс 4																
			9	Установочная сессия				24	Зимняя сессия				16	Летняя сессия				Код	Наименование
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
Резерв времени			31					74					89						
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого	26		24			22	54	22	772	12			20	745	10		
6		Итого по ООП (без факультативов)	26		24			22	54	22	772	12			20	745	10		
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																	
9		Итого по блоку Б1	26		24			22	54	22	772	12			20	745	10		
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	26		24			22	54	22	772	12			20	745	10		
14	Б1.Б	Базовая часть	4		4			4	14	2	155	2			4	155	2		
69	Б1.Б.19	Моделирование процессов и систем	4		4				8		155	эк						33 Информационные системы	
78	Б1.Б.22	Надежность информационных систем						4	6	2					4	155	эк	33 Информационные системы	
86	Б1.В	Вариативная часть	22		20			18	40	20	617	10			16	590	8		
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	22		20			10	28	16	617	10			8	342	4		
89	Б1.В.ОД.1	Проектирование информационных систем						6	8	2					4	187	эр	33 Информационные системы	
95	Б1.В.ОД.3	Налоги и налогообложение	6		2					4	92	зк						38 Экономика и управление производством	
110	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг бизнес-процессов						4	6	2					4	155	эр	33 Информационные системы	
116	Б1.В.ОД.10	Маркетинг	4		4					4	123	эр						33 Информационные системы	
119	Б1.В.ОД.11	Эконометрика	4		4					4	92	зк						33 Информационные системы	
131	Б1.В.ОД.15	Основы построения информационных систем	4		4				8		155	эк						33 Информационные системы	
140	Б1.В.ОД.18	Информационные системы и технологии в организационном управлении	4		6				6		155	эп						33 Информационные системы	
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						8	12	4					8	248	4		
179	Б1.В.ДВ.5																		
180	1	Информационные технологии совместной работы						4	8						4	124	зк	33 Информационные системы	
183	2	Информационные технологии в электронном документообороте						4	8						4	124	зк	33 Информационные системы	
186	Б1.В.ДВ.6																		
187	1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы						4	4	4					4	124	зк	33 Информационные системы	
190	2	Сетевая экономика						4	4	4					4	124	зк	33 Информационные системы	
217	Индекс	Наименование																	
218	Б2	Практики																	
228	Б2.П	Производственная практика																	
230	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	☐														33	Информационные системы

Индекс	Наименование	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
		Курс 5										Код	Наименование	
		Установочная сессия					Зимняя сессия							
		9					19							
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
		31					102							
1	Начало сессии/неделя													
2	Конец сессии													
4	Итого	26		24				32	2	745	10			
6	Итого по ООП (без факультативов)	26		24				32	2	745	10			
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%													
9	Итого по блоку Б1	26		24				32	2	745	10			
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.3%													
12	Б1	Дисциплины (модули)	26		24				32	2	745	10		
14	Б1.Б	Базовая часть	14		12				16	2	402	6		
60	Б1.Б.16	Информационная безопасность	6		4				8	2	187	эп	33	Информационные системы
66	Б1.Б.18	Управление проектами информационных систем	4		4				4		92	зк	33	Информационные системы
72	Б1.Б.20	Информационный менеджмент	4		4				4		123	эр	33	Информационные системы
86	Б1.В	Вариативная часть	12		12				16		343	4		
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12		12				16		343	4		
113	Б1.В.ОД.9	Проектирование интрасетевых приложений	6		6				8		156	зк	33	Информационные системы
128	Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	6		6				8		187	эк	33	Информационные системы
217	Индекс	Наименование												
218	Б2	Практики												
228	Б2.П	Производственная практика												
231	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐									33	Информационные системы
234	Индекс	Наименование												
235	Б3	Государственная итоговая аттестация											33	Информационные системы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский учет, анализ и аудит
	Б1.В.ОД.6	Основы бизнеса
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6	Правоведение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Деловое общение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.7	Психология
	Б1.В.ДВ.8.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.8.2	Мировая культура и искусство
	Б1.В.ДВ.9.1	Социология
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы конфликтологии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.7	Психология
	ФТД.1	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая культура
		Прикладная физическая культура
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.20	Информационный менеджмент
	Б1.В.ОД.3	Налоги и налогообложение

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.12	Разработка и стандартизация программных систем и информационных технологий
	Б1.В.ДВ.7.1	Метрология программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.7.2	Сертификация информационных систем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.11	Математическое программирование
	Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ
	Б1.Б.19	Моделирование процессов и систем
	Б1.В.ОД.2	Менеджмент
	Б1.В.ОД.16	Математическая экономика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Операционные системы
	Б1.Б.10	Математика
	Б1.Б.13	Физика
	Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.22	Надежность информационных систем
	Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.11	Эконометрика
	Б1.В.ОД.17	Статистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление риском
	Б1.В.ДВ.4.1	Аппаратные средства вычислительных комплексов
	Б1.В.ДВ.4.2	Элементная база
	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии совместной работы
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в электронном документообороте
	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	Государственная итоговая аттестация
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.8	Мировые информационные ресурсы
	Б1.Б.14	Информатика
	Б1.Б.16	Информационная безопасность
	Б1.Б.20	Информационный менеджмент
	Б1.Б.21	Базы данных
	Б1.В.ОД.1	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.4	Информационное обеспечение финансово-кредитной деятельности
	Б1.В.ОД.7	Интернет в организационно-управленческой деятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9	Проектирование интрасетевых приложений
	Б1.В.ОД.13	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Статистические программные системы
	Б1.В.ДВ.2.2	Математические программные системы
	Б1.В.ДВ.6.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.6.2	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.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
15	ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
16	ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
17	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
18	ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
19	ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
20	ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
21	ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
22	ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
23	ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
24	ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
25	ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
26	ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
27	ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
28	ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
29	ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
30	ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.Б.18	Управление проектами информационных систем
	Б1.В.ОД.18	Информационные системы и технологии в организационном управлении
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
	Б1.Б.16	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.15	Основы построения информационных систем
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.18	Управление проектами информационных систем
	Б1.В.ОД.1	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.15	Основы построения информационных систем
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
34	ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
35	ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
36	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.10	Математика
	Б1.Б.11	Математическое программирование
	Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Мировые информационные ресурсы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
38	ПКД-1	способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий
	Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский учет, анализ и аудит
	Б1.В.ОД.6	Основы бизнеса
	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг бизнес-процессов
	Б1.В.ОД.10	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.3.1	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление риском
	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	Государственная итоговая аттестация
39	ПКД-2	способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений
	Б1.В.ОД.2	Менеджмент
	Б1.В.ОД.3	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ОД.4	Информационное обеспечение финансово-кредитной деятельности
	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг бизнес-процессов
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	ПКД-3	способностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации программных средств, информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.12	Разработка и стандартизация программных систем и информационных технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПКД-4	способностью обрабатывать и интерпретировать с использованием базовых знаний математики и информатики данные, необходимые для осуществления организационно-управленческой деятельности
	Б1.В.ОД.11	Эконометрика
	Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.17	Статистика
	Б1.В.ОД.18	Информационные системы и технологии в организационном управлении
	Б1.В.ДВ.6.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.6.2	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
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		