

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ"

План одобрен Ученым советом
ГОУ ВПО "ДонАУиГС"
Протокол № 9 от 28.03.19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03 "Прикладная информатика"

УГНП 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника"
направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"



Ректор

Л.Б. Костровец

20 г.

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Государственной службы и управления

Квалификация: Академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

ГОС ВПО №32

21.01.2016

Виды профессиональной деятельности

- проектная
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- аналитическая
- научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Л.Н. Костина /

Проректор по учебной работе

 / Л.П. Барышникова /

Начальник учебного отдела

 / А.П. Бонцевич /

Зав. кафедрой

 / Н.В. Брадул /

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование	
									из них						Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ			
									Лек	Пр	Сем	СР																	Контроль
4	Итого	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2250	1062	60	2296	1020	60	2224	864	60	1874	678	60		
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2250	1062	60	2296	1020	60	2224	864	60	1874	678	60		
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																
9	Итого по блоку Б1	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2250	1062	60	2188	1020	57	2008	864	54	1658	678	45		
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2250	1062	60	2188	1020	57	2008	864	54	1658	678	45		
14	Б1.Б Базовая часть	22	1	7	2	4014	4014	1672	562	712	398	1550	792	111.5	111.5	1782	738	49.5	1350	576	37.5	558	232	15.5	324	126	9		
15	Б1.Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3		2		576	576	252	36	162	54	216	108	16	16	468	198	13	108	54	3								
18	Б1.Б.1.1 История (отечественная история)	2				108	108	54	18		36	18	36	3	3	108	54	3										21	Краеведение
21	Б1.Б.1.2 Философия	1				108	108	36	18		18	36	36	3	3	108	36	3										16	Философия и психология
24	Б1.Б.1.3 Иностранный язык	3		12		360	360	162		162		162	36	10	10	252	108	7	108	54	3							6	Иностранные языки
28	Б1.Б.2 Математический и естественнонаучный цикл	11		1	1	1836	1836	760	276	140	344	680	396	51	51	1188	468	33	468	222	13				180	70	5		
31	Б1.Б.2.1 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				288	288	108	36		72	144	36	8	8	288	108	8										20	Информационные технологии
34	Б1.Б.2.2 Математический анализ и дифференциальные уравнения	2				288	288	108	36		72	144	36	8	8	288	108	8										20	Информационные технологии
37	Б1.Б.2.3 Теория вероятностей и математическая статистика	34				252	252	120	52		68	60	72	7	7				252	120	7							20	Информационные технологии
40	Б1.Б.2.4 Дискретная математика	12				252	252	108	36		72	72	72	7	7	252	108	7										20	Информационные технологии
43	Б1.Б.2.5 Теория систем и системный анализ	7				180	180	70	28		42	74	36	5	5										180	70	5	20	Информационные технологии
46	Б1.Б.2.6 Информатика и программирование	124		3	2	468	468	210	70	140		150	108	13	13	252	108	7	216	102	6							20	Информационные технологии
49	Б1.Б.2.7 Основы охраны труда	1				108	108	36	18		18	36	36	3	3	108	36	3										1	Менеджмент в производственной сфере
53	Б1.Б.3 Профессиональный цикл	8	1	4	1	1602	1602	660	250	410		654	288	44.5	44.5	126	72	3.5	774	300	21.5	558	232	15.5	144	56	4		
56	Б1.Б.3.1 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3		2		252	252	126	54	72		90	36	7	7	126	72	3.5	126	54	3.5							20	Информационные технологии
59	Б1.Б.3.2 Операционные системы	4				126	126	48	16	32		42	36	3.5	3.5				126	48	3.5							20	Информационные технологии
62	Б1.Б.3.3 Программная инженерия	6		5		234	234	96	32	64		102	36	6.5	6.5							234	96	6.5				20	Информационные технологии
65	Б1.Б.3.4 Информационные системы и технологии	5		4		252	252	102	34	68		114	36	7	7				108	48	3	144	54	4				20	Информационные технологии
68	Б1.Б.3.5 Проектирование информационных систем	4				144	144	48	16	32		60	36	4	4				144	48	4							20	Информационные технологии
71	Б1.Б.3.6 Проектный практикум	7				144	144	56	14	42		52	36	4	4										144	56	4	20	Информационные технологии
74	Б1.Б.3.7 Базы данных	4		3	4	270	270	102	34	68		132	36	7.5	7.5				270	102	7.5							20	Информационные технологии
77	Б1.Б.3.8 Информационная безопасность	6	5			180	180	82	50	32		62	36	5	5							180	82	5				20	Информационные технологии
83	Б1.В Вариативная часть	12	18	11	2	4090	4090	1952	606	1012	334	1670	468	104.5	104.5	468	324	10.5	838	444	19.5	1450	632	38.5	1334	552	36		
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	5	1	2538	2538	1130	400	460	270	1048	360	70.5	70.5	378	234	10.5	594	254	16.5	882	362	24.5	684	280	19		
86	Б1.В.ОД.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	9			882	882	448	176	84	188	326	108	24.5	24.5	378	234	10.5	360	158	10	144	56	4					
89	Б1.В.ОД.1.1 Экономика	1				72	72	36	18		18	36		2	2	72	36	2										4	Экономика предприятия
92	Б1.В.ОД.1.2 Макроэкономика	2				72	72	36	18		18	36		2	2	72	36	2										4	Экономика предприятия
95	Б1.В.ОД.1.3 Правоведение			3		72	72	36	18		18	36		2	2				72	36	2							18	Административное право
98	Б1.В.ОД.1.4 Физическая культура	1				72	72	54	6	48		18		2	2	72	54	2										8	Физическое воспитание
101	Б1.В.ОД.1.5 Русский язык и культура речи	3	12			270	270	162	54	36	72	72	36	7.5	7.5	162	108	4.5	108	54	3							21	Краеведение
104	Б1.В.ОД.1.6 Логика	4				72	72	32	16		16	40		2	2				72	32	2							16	Философия и психология
107	Б1.В.ОД.1.7 Религиоведение	6				72	72	28	14		14	44		2	2							72	28	2				16	Философия и психология
110	Б1.В.ОД.1.8 Педагогика	3				108	108	36	18		18	36	36	3	3				108	36	3							16	Философия и психология
113	Б1.В.ОД.1.9 Социология			6		72	72	28	14		14	44		2	2							72	28	2				19	Социология управления
117	Б1.В.ОД.2 Математический и естественнонаучный цикл	3		3		792	792	332	132	132	68	352	108	22	22				234	96	6.5	558	236	15.5					
120	Б1.В.ОД.2.1 Исследование операций и методы оптимизации	5		4		252	252	102	34		68	114	36	7	7				108	48	3	144	54	4				20	Информационные технологии

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование		
								из них							Всего	Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд			ЗЕТ	
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	СР																		Контроль
123	Б1.В.ОД.2.2	Математическое и имитационное моделирование	6	5		234	234	110	46	64		88	36	6.5	6.5							234	110	6.5				20	Информационные технологии	
126	Б1.В.ОД.2.3	Численные методы		4		126	126	48	16	32		78		3.5	3.5							126	48	3.5				20	Информационные технологии	
129	Б1.В.ОД.2.4	Теория алгоритмов	5			180	180	72	36	36		72	36	5	5							180	72	5				20	Информационные технологии	
133	Б1.В.ОД.3	Профессиональный цикл	4	2	2	1	864	864	350	92	244	14	370	144	24	24						180	70	5	684	280	19			
136	Б1.В.ОД.3.1	Интернет программирование	7			7	180	180	70	14	56		74	36	5	5														
139	Б1.В.ОД.3.2	Информационный менеджмент		6			108	108	42	14	28		66		3	3						108	42	3				15	Инновационный менеджмент и УП	
142	Б1.В.ОД.3.3	Разработка программных приложений	8				108	108	48		48		24	36	3	3							108	48	3			20	Информационные технологии	
145	Б1.В.ОД.3.4	Разработка информационных систем	8	7			180	180	78	26	52		66	36	5	5							180	78	5			20	Информационные технологии	
148	Б1.В.ОД.3.5	Интеллектуальные информационные системы			8		108	108	48	12	36		60		3	3							108	48	3			20	Информационные технологии	
151	Б1.В.ОД.3.6	ИТ инфраструктура предприятия	8				108	108	36	12	24		36	36	3	3							108	36	3			20	Информационные технологии	
154	Б1.В.ОД.3.7	Основы научно-исследовательской деятельности		6			72	72	28	14		14	44		2	2						72	28	2				20	Информационные технологии	
160	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	7	6	1	1552	1552	822	206	552	64	622	108	34	34	90	90			244	190	3	568	270	14	650	272	17	
162		Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	318		318		10				90	90			136	136		64	64		38	28		
166	Б1.В.ДВ.1																													
167	1	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	5				144	144	72	36	36		36	36	4	4						144	72	4				20	Информационные технологии	
170	2	Проектирование информационной структуры предприятия	5				144	144	72	36	36		36	36	4	4						144	72	4				20	Информационные технологии	
173	Б1.В.ДВ.2																													
174	1	Системы поддержки принятия решений			5		108	108	36	18	18		72		3	3						108	36	3				20	Информационные технологии	
177	2	Технологии бизнес-анализа			5		108	108	36	18	18		72		3	3						108	36	3				20	Информационные технологии	
180	Б1.В.ДВ.3																													
181	1	Геоинформационные системы			6	6	108	108	42	14	28		66		3	3						108	42	3				20	Информационные технологии	
184	2	Картографические информационные системы			6	6	108	108	42	14	28		66		3	3						108	42	3				20	Информационные технологии	
187	Б1.В.ДВ.4																													
188	1	Интеграция информационных систем	8				108	108	36	12	24		36	36	3	3										108	36	3	20	Информационные технологии
191	2	Сервис-ориентированная архитектура	8				108	108	36	12	24		36	36	3	3										108	36	3	20	Информационные технологии
194	Б1.В.ДВ.5																													
195	1	Информационные ресурсы государственного управления			8		108	108	48	24	24		60		3	3							108	48	3			20	Информационные технологии	
198	2	Информационные ресурсы финансовых рынков			8		108	108	48	24	24		60		3	3							108	48	3			20	Информационные технологии	
201	Б1.В.ДВ.6																													
202	1	Корпоративные информационные системы			7		144	144	56	28	28		88		4	4							144	56	4			20	Информационные технологии	
205	2	Интегрированные информационные системы			7		144	144	56	28	28		88		4	4							144	56	4			20	Информационные технологии	
208	Б1.В.ДВ.7																													
209	1	1С программирование	6				144	144	56	28	28		52	36	4	4						144	56	4				20	Информационные технологии	
212	2	Информационные системы управления производственной компанией	6				144	144	56	28	28		52	36	4	4						144	56	4				20	Информационные технологии	
215	Б1.В.ДВ.8																													
216	1	Разработка электронного портала			8		108	108	48		48		60		3	3							108	48	3			20	Информационные технологии	
219	2	Менеджмент сайта			8		108	108	48		48		60		3	3							108	48	3			20	Информационные технологии	
222	Б1.В.ДВ.9																													
223	1	Менеджмент			7		72	72	28	14		14	44		2	2							72	28	2	14		14	Теория управления и ГА	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]										
		из них							Контроль	Всего			Лек			Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ								
		Лек	Пр	Сем	СР					Часов	Ауд	ЗЕТ																						
4	Итого	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2250	1062	60	150	156	198	450	180	31	162	198	198	378	180	29				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2250	1062	60	150	156	198	450	180	31	162	198	198	378	180	29				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																					
9	Итого по блоку Б1	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2250	1062	60	150	156	198	450	180	31	162	198	198	378	180	29				
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																					
12	Б1' Дисциплины (модули)	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2250	1062	60	150	156	198	450	180	31	162	198	198	378	180	29				
14	Б1.Б Базовая часть	22	1	7	2	4014	4014	1672	562	712	398	1550	792	111.5	111.5	1782	738	49.5	108	90	144	360	180	24.5	126	126	144	360	144	25				
15	Б1.Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3		2		576	576	252	36	162	54	216	108	16	16	468	198	13	18	54	18	108	36	6.5	18	54	36	90	36	6.5				
18	Б1.Б.1.1 История (отечественная история)	2				108	108	54	18		36	18	36	3	3	108	54	3							18		36	18	36	3	21	Краеведение		
21	Б1.Б.1.2 Философия	1				108	108	36	18		18	36	36	3	3	108	36	3	18		18	36	36	3							16	Философия и психология		
24	Б1.Б.1.3 Иностранный язык	3		12		360	360	162		162		162	36	10	10	252	108	7		54		72		3.5		54		72	3.5	6	Иностранные языки			
28	Б1.Б.2 Математический и естественнонаучный цикл	11		1	1	1836	1836	760	276	140	344	680	396	51	51	1188	468	33	90	36	126	252	144	18	72	36	108	216	108	15				
31	Б1.Б.2.1 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				288	288	108	36		72	144	36	8	8	288	108	8	36		72	144	36	8							20	Информационные технологии		
34	Б1.Б.2.2 Математический анализ и дифференциальные уравнения	2				288	288	108	36		72	144	36	8	8	288	108	8						36		72	144	36	8	20	Информационные технологии			
40	Б1.Б.2.4 Дискретная математика	12				252	252	108	36		72	72	72	7	7	252	108	7	18			36	36	3.5	18		36	36	36	3.5	20	Информационные технологии		
46	Б1.Б.2.6 Информатика и программирование	124		3	2	468	468	210	70	140		150	108	13	13	252	108	7	18	36		36	36	3.5	18	36		36	36	3.5	20	Информационные технологии		
49	Б1.Б.2.7 Основы охраны труда	1				108	108	36	18		18	36	36	3	3	108	36	3	18		18	36	36	3							1	Менеджмент в производственной сфере		
53	Б1.Б.3 Профессиональный цикл	8	1	4	1	1602	1602	660	250	410		654	288	44.5	44.5	126	72	3.5						36	36		54		3.5					
56	Б1.Б.3.1 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3		2		252	252	126	54	72		90	36	7	7	126	72	3.5						36	36		54		3.5	20	Информационные технологии			
83	Б1.В Вариативная часть	12	18	11	2	4090	4090	1952	606	1012	334	1670	468	104.5	104.5	468	324	10.5	42	66	54	90		6.5	36	72	54	18	36	4				
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	5	1	2538	2538	1130	400	460	270	1048	360	70.5	70.5	378	234	10.5	42	48	54	90		6.5	36		54	18	36	4				
86	Б1.В.ОД.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	9			882	882	448	176	84	188	326	108	24.5	24.5	378	234	10.5	42	48	54	90		6.5	36		54	18	36	4				
89	Б1.В.ОД.1.1 Экономика		1			72	72	36	18		18	36		2	2	72	36	2	18		18	36	2							4	Экономика предприятия			
92	Б1.В.ОД.1.2 Макроэкономика		2			72	72	36	18		18	36		2	2	72	36	2				18	2			18			36	2	4	Экономика предприятия		
98	Б1.В.ОД.1.4 Физическая культура		1			72	72	54	6	48		18		2	2	72	54	2	6	48		18	2							8	Физическое воспитание			
101	Б1.В.ОД.1.5 Русский язык и культура речи	3	12			270	270	162	54	36	72	72	36	7.5	7.5	162	108	4.5	18		36	36		2.5	18		36	18		2	21	Краеведение		
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	6	1	1552	1552	822	206	552	64	622	108	34	34	90	90									72								
162	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	318		318		10				90	90									72								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Всего			Курс 2					Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [16 нед]					Код	Наименование
									Лек	Пр	Сем	СР				Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ			
																															Итого		
4	Итого	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2296	1020	60	162	270	108	396	180	29	144	256	80	412	180	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2296	1020	60	162	270	108	396	180	29	144	256	80	412	180	31			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																				
9	Итого по блоку Б1	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2188	1020	57	162	270	108	396	180	29	144	256	80	412	180	28			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2188	1020	57	162	270	108	396	180	29	144	256	80	412	180	28			
14	Б1.Б Базовая часть	22	1	7	2	4014	4014	1672	562	712	398	1550	792	111.5	111.5	1350	576	37.5	90	162	36	252	108	18	96	160	32	234	180	19.5			
15	Б1.Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3		2		576	576	252	36	162	54	216	108	16	16	108	54	3		54		18	36	3									
24	Б1.Б.1.3 Иностранный язык	3		12		360	360	162		162		162	36	10	10	108	54	3		54		18	36	3								6	Иностранные языки
28	Б1.Б.2 Математический и естественнонаучный цикл	11		1	1	1836	1836	760	276	140	344	680	396	51	51	468	222	13	54	36	36	90	36	7	32	32	32	48	72	6			
37	Б1.Б.2.3 Теория вероятностей и математическая статистика	34				252	252	120	52		68	60	72	7	7	252	120	7	36		36	36	36	4	16		32	24	36	3	20	Информационные технологии	
46	Б1.Б.2.6 Информатика и программирование	124		3	2	468	468	210	70	140		150	108	13	13	216	102	6	18	36		54		3	16	32	24	36	3	20	Информационные технологии		
53	Б1.Б.3 Профессиональный цикл	8	1	4	1	1602	1602	660	250	410		654	288	44.5	44.5	774	300	21.5	36	72		144	36	8	64	128	186	108	13.5				
56	Б1.Б.3.1 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3		2		252	252	126	54	72		90	36	7	7	126	54	3.5	18	36		36	36	3.5								20	Информационные технологии
59	Б1.Б.3.2 Операционные системы	4				126	126	48	16	32		42	36	3.5	3.5	126	48	3.5							16	32		42	36	3.5	20	Информационные технологии	
65	Б1.Б.3.4 Информационные системы и технологии	5		4		252	252	102	34	68		114	36	7	7	108	48	3							16	32		60	36	3	20	Информационные технологии	
68	Б1.Б.3.5 Проектирование информационных систем	4				144	144	48	16	32		60	36	4	4	144	48	4							16	32		60	36	4	20	Информационные технологии	
74	Б1.Б.3.7 Базы данных	4		3	4	270	270	102	34	68		132	36	7.5	7.5	270	102	7.5	18	36		108		4.5	16	32		24	36	3	20	Информационные технологии	
83	Б1.В Вариативная часть	12	18	11	2	4090	4090	1952	606	1012	334	1670	468	104.5	104.5	838	444	19.5	72	108	72	144	72	11	48	96	48	178		8.5			
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	5	1	2538	2538	1130	400	460	270	1048	360	70.5	70.5	594	254	16.5	54	36	36	90	72	8	48	32	48	178		8.5			
86	Б1.В.ОД.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	9			882	882	448	176	84	188	326	108	24.5	24.5	360	158	10	54	36	36	90	72	8	16		16	40		2			
95	Б1.В.ОД.1.3 Правоведение		3			72	72	36	18		18	36	2	2	72	36	2	18		18	36		2									18	Административное право
101	Б1.В.ОД.1.5 Русский язык и культура речи	3	12			270	270	162	54	36	72	72	36	7.5	7.5	108	54	3	18	36		18	36	3								21	Краеведение
104	Б1.В.ОД.1.6 Логика		4			72	72	32	16		16	40	2	2	72	32	2								16		16	40		2	16	Философия и психология	
110	Б1.В.ОД.1.8 Педагогика	3				108	108	36	18		18	36	36	3	3	108	36	3	18		18	36	36	3								16	Философия и психология
117	Б1.В.ОД.2 Математический и естественнонаучный цикл	3		3		792	792	332	132	132	68	352	108	22	22	234	96	6.5							32	32	32	138		6.5			
120	Б1.В.ОД.2.1 Исследование операций и методы оптимизации	5		4		252	252	102	34		68	114	36	7	7	108	48	3							16		32	60		3	20	Информационные технологии	
126	Б1.В.ОД.2.3 Численные методы			4		126	126	48	16	32		78		3.5	3.5	126	48	3.5							16	32		78		3.5	20	Информационные технологии	
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	6	1	1552	1552	822	206	552	64	622	108	34	34	244	190	3	18	72	36	54		3		64							
162	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	318		318		10				136	136										64						
236	Б1.В.ДВ.11																																
237	1 Экономика и организация предприятия			3		108	108	54	18		36	54		3	3	108	54	3	18		36	54		3								4	Экономика предприятия
240	2 Экономика и организация малого бизнеса			3		108	108	54	18		36	54		3	3	108	54	3	18		36	54		3								4	Экономика предприятия
246	Индекс																																
247	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
248	Б2 Практики					540	540							15	15	108		3						2		108					3		
250	Б2.У Учебная практика					108	108							3	3	108		3						2		108					3		
251	Б2.У.1 Учебная практика	Баз				108	108							3	3	108		3						2		108					3		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра								
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [14 нед]												
								из них				Конт. раб. (по учеб. зан.)				Лек	Пр	Сем	СР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль			ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ
								45%	32%	48%	20%																									
4	Итого	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2224	864	60	198	252	36	486	144	30	154	182	42	370	144	30						
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	2224	864	60	198	252	36	486	144	30	154	182	42	370	144	30						
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																							
9	Итого по блоку Б1	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2008	864	54	198	252	36	486	144	30	154	182	42	370	144	24						
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	2008	864	54	198	252	36	486	144	30	154	182	42	370	144	24						
14	Б1.Б Базовая часть	22	1	7	2	4014	4014	1672	562	712	398	1550	792	111.5	111.5	558	232	15.5	72	90		180	36	10.5	28	42		38	72	5						
53	Б1.Б.3 Профессиональный цикл	8	1	4	1	1602	1602	660	250	410		654	288	44.5	44.5	558	232	15.5	72	90		180	36	10.5	28	42		38	72	5						
62	Б1.Б.3.3 Программная инженерия	6		5		234	234	96	32	64		102	36	6.5	6.5	234	96	6.5	18	36		72		3.5	14	28		30	36	3	20	Информационные технологии				
65	Б1.Б.3.4 Информационные системы и технологии	5		4		252	252	102	34	68		114	36	7	7	144	54	4	18	36		54	36	4							20	Информационные технологии				
77	Б1.Б.3.8 Информационная безопасность	6	5			180	180	82	50	32		62	36	5	5	180	82	5	36	18		54		3	14	14		8	36	2	20	Информационные технологии				
83	Б1.В Вариативная часть	12	18	11	2	4090	4090	1952	606	1012	334	1670	468	104.5	104.5	1450	632	38.5	126	162	36	306	108	19.5	126	140	42	332	72	19						
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	5	1	2538	2538	1130	400	460	270	1048	360	70.5	70.5	882	362	24.5	72	72	36	198	72	12.5	84	56	42	214	36	12						
86	Б1.В.ОД.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	9			882	882	448	176	84	188	326	108	24.5	24.5	144	56	4							28		28	88		4						
107	Б1.В.ОД.1.7 Религиоведение		6			72	72	28	14		44		2	2	72	28	2								14		14	44		2	16	Философия и психология				
113	Б1.В.ОД.1.9 Социология		6			72	72	28	14		44		2	2	72	28	2								14		14	44		2	19	Социология управления				
117	Б1.В.ОД.2 Математический и естественнонаучный цикл	3		3		792	792	332	132	132	68	352	108	22	22	558	236	15.5	72	72	36	198	72	12.5	28	28		16	36	3						
120	Б1.В.ОД.2.1 Исследование операций и методы оптимизации	5		4		252	252	102	34		68	114	36	7	7	144	54	4	18		36	54	36	4							20	Информационные технологии				
123	Б1.В.ОД.2.2 Математическое и имитационное моделирование	6		5		234	234	110	46	64		88	36	6.5	6.5	234	110	6.5	18	36		72		3.5	28	28		16	36	3	20	Информационные технологии				
129	Б1.В.ОД.2.4 Теория алгоритмов	5				180	180	72	36	36		72	36	5	5	180	72	5	36	36		72	36	5							20	Информационные технологии				
133	Б1.В.ОД.3 Профессиональный цикл	4	2	2	1	864	864	350	92	244	14	370	144	24	24	180	70	5							28	28	14	110		5						
139	Б1.В.ОД.3.2 Информационный менеджмент			6		108	108	42	14	28		66		3	3	108	42	3							14	28		66		3	15	Инновационный менеджмент и УП				
154	Б1.В.ОД.3.7 Основы научно-исследовательской деятельности		6			72	72	28	14		44		2	2	72	28	2								14		14	44		2	20	Информационные технологии				
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	6	1	1552	1552	822	206	552	64	622	108	34	34	568	270	14	54	90		108	36	7	42	84		118	36	7						
162	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	318		318		10				64	64			36						28										
166	Б1.В.ДВ.1																																			
167	1 Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	5				144	144	72	36	36		36	36	4	4	144	72	4	36	36		36	36	4							20	Информационные технологии				
170	2 Проектирование информационной структуры предприятия	5				144	144	72	36	36		36	36	4	4	144	72	4	36	36		36	36	4							20	Информационные технологии				
173	Б1.В.ДВ.2																																			
174	1 Системы поддержки принятия решений			5		108	108	36	18	18		72		3	3	108	36	3	18	18		72		3							20	Информационные технологии				
177	2 Технологии бизнес-анализа			5		108	108	36	18	18		72		3	3	108	36	3	18	18		72		3							20	Информационные технологии				
180	Б1.В.ДВ.3																																			
181	1 Геоинформационные системы			6	6	108	108	42	14	28		66		3	3	108	42	3							14	28		66		3	20	Информационные технологии				
184	2 Картографические информационные системы			6	6	108	108	42	14	28		66		3	3	108	42	3							14	28		66		3	20	Информационные технологии				
208	Б1.В.ДВ.7																																			
209	1 IC программирование	6				144	144	56	28	28		52	36	4	4	144	56	4							28	28		52	36	4	20	Информационные технологии				
212	2 Информационные системы управления производственной компанией	6				144	144	56	28	28		52	36	4	4	144	56	4							28	28		52	36	4	20	Информационные технологии				
246	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Всего часов				ЗЕТ		Часов			Часов			Часов															
248	Б2	Практики					540	540						15	15	216									4			216			6					
257	Б2.П	Производственная практика					432	432						12	12	216									4			216			6					
258	Б2.П.1	Производственная практика	Баз				216	216						6	6	216									4			216			6					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		
		Экз	Зач	Зач. с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4			Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [12 нед]							
									из них							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль			ЗЕТ
									Лек	Пр	Сем	СР																				
4	Итого	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	1874	678	60	126	182	70	406	108	24	72	228	322	144	36			
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	19	18	4	8968	8968	3624	1168	1724	732	3220	1260	240	240	1874	678	60	126	182	70	406	108	24	72	228	322	144	36			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																			
9	Итого по блоку Б1	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	1658	678	45	126	182	70	406	108	24	72	228	322	144	21			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.5%							45%	32%	48%	20%	40%	16%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	19	18	4	8104	8104	3624	1168	1724	732	3220	1260	216	216	1658	678	45	126	182	70	406	108	24	72	228	322	144	21			
14	Б1.Б Базовая часть	22	1	7	2	4014	4014	1672	562	712	398	1550	792	111.5	111.5	324	126	9	42	42	42	126	72	9								
28	Б1.Б.2 Математический и естественнонаучный цикл	11		1	1	1836	1836	760	276	140	344	680	396	51	51	180	70	5	28		42	74	36	5								
43	Б1.Б.2.5 Теория систем и системный анализ	7				180	180	70	28		42	74	36	5	5	180	70	5	28		42	74	36	5							20	Информационные технологии
53	Б1.Б.3 Профессиональный цикл	8	1	4	1	1602	1602	660	250	410		654	288	44.5	44.5	144	56	4	14	42		52	36	4								
71	Б1.Б.3.6 Проектный практикум	7				144	144	56	14	42		52	36	4	4	144	56	4	14	42		52	36	4							20	Информационные технологии
83	Б1.В Вариативная часть	12	18	11	2	4090	4090	1952	606	1012	334	1670	468	104.5	104.5	1334	552	36	84	140	28	280	36	15	72	228	322	144	21			
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	5	1	2538	2538	1130	400	460	270	1048	360	70.5	70.5	684	280	19	28	84		104	36	7	36	132	156	108	12			
133	Б1.В.ОД.3 Профессиональный цикл	4	2	2	1	864	864	350	92	244	14	370	144	24	24	684	280	19	28	84		104	36	7	36	132	156	108	12			
136	Б1.В.ОД.3.1 Интернет программирование	7			7	180	180	70	14	56		74	36	5	5	180	70	5	14	56		74	36	5							20	Информационные технологии
142	Б1.В.ОД.3.3 Разработка программных приложений	8				108	108	48		48		24	36	3	3	108	48	3							48		24	36	3	20	Информационные технологии	
145	Б1.В.ОД.3.4 Разработка информационных систем	8	7			180	180	78	26	52		66	36	5	5	180	78	5	14	28		30		2	12	24	36	36	3	20	Информационные технологии	
148	Б1.В.ОД.3.5 Интеллектуальные информационные системы			8		108	108	48	12	36		60		3	3	108	48	3							12	36	60		3	20	Информационные технологии	
151	Б1.В.ОД.3.6 ИТ инфраструктура предприятия	8				108	108	36	12	24		36	36	3	3	108	36	3							12	24	36	36	3	20	Информационные технологии	
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	6	1	1552	1552	822	206	552	64	622	108	34	34	650	272	17	56	56	28	176		8	36	96	166	36	9			
162	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	318		318		10				38	28				28							10				
187	Б1.В.ДВ.4																															
188	1 Интеграция информационных систем	8				108	108	36	12	24		36	36	3	3	108	36	3							12	24	36	36	3	20	Информационные технологии	
191	2 Сервис-ориентированная архитектура	8				108	108	36	12	24		36	36	3	3	108	36	3							12	24	36	36	3	20	Информационные технологии	
194	Б1.В.ДВ.5																															
195	1 Информационные ресурсы государственного управления			8		108	108	48	24	24		60		3	3	108	48	3							24	24	60		3	20	Информационные технологии	
198	2 Информационные ресурсы финансовых рынков			8		108	108	48	24	24		60		3	3	108	48	3							24	24	60		3	20	Информационные технологии	
201	Б1.В.ДВ.6																															
202	1 Корпоративные информационные системы			7		144	144	56	28	28		88		4	4	144	56	4	28	28		88		4						20	Информационные технологии	
205	2 Интегрированные информационные системы			7		144	144	56	28	28		88		4	4	144	56	4	28	28		88		4						20	Информационные технологии	
215	Б1.В.ДВ.8																															
216	1 Разработка электронного портала			8		108	108	48		48		60		3	3	108	48	3							48		60		3	20	Информационные технологии	
219	2 Менеджмент сайта			8		108	108	48		48		60		3	3	108	48	3							48		60		3	20	Информационные технологии	
222	Б1.В.ДВ.9																															
223	1 Менеджмент			7		72	72	28	14		14	44		2	2	72	28	2	14		14	44		2						14	Теория управления и ГА	
226	2 Теория управления			7		72	72	28	14		14	44		2	2	72	28	2	14		14	44		2						14	Теория управления и ГА	
229	Б1.В.ДВ.10																															
230	1 Маркетинг			7		72	72	28	14		14	44		2	2	72	28	2	14		14	44		2						5	Маркетинг и логистика	
233	2 Маркетинг и логистика			7		72	72	28	14		14	44		2	2	72	28	2	14		14	44		2						5	Маркетинг и логистика	
246	Индекс							Всего часов					ЗЕТ		Часов			Неделя			Часов											
247	Индекс							Всего часов					ЗЕТ		Часов			Неделя			Часов											
248	Б2 Практики							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
248	Б2 Практики							540	540					15	15	216		6						4		216			6			
257	Б2.П Производственная практика							432	432					12	12	216		6						4		216			6			
259	Б2.П.2 Преддипломная практика	Баз	<input type="checkbox"/>					216	216					6	6	216		6						4		216			6			
262	Индекс							Всего часов					ЗЕТ		Часов			Неделя			Часов											
263	Индекс							Всего часов					ЗЕТ		Часов			Неделя			Часов											
264	Б3 Государственная итоговая аттестация							324	324					9	9			9						6					9			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.03 Прикладная информатика 2019.rpt.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7	ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10	ОК-10	Способность логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную
11	ОК-11	Способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, анализировать социально значимые проблемы и процессы
12	ОК-12	Способность находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
13	ОК-13	Способность осуществлять межличностные, групповые и организационные коммуникации эффективно участвовать в групповой работе на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды
14	ОК-14	Способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования
15	ОК-15	Способность использовать основы логических знаний в различных сферах жизнедеятельности; способность использовать методы и алгоритмы логики для полноценной общественной и профессиональной деятельности.
16	ОПК-1	Способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
17	ОПК-2	Способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
18	ОПК-3	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
19	ОПК-4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
20	ОПК-5	Владение конкретными способами и методами управления, основанными на глубоком понимании основных закономерностей развития управленческой мысли, течений, тенденций развития научных подходов к управлению, доказавших свою эффективность
21	ОПК-6	Способность принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом в области информационных систем и технологий
22	ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7	ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10	ОК-10	Способность логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную
11	ОК-11	Способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, анализировать социально значимые проблемы и процессы
12	ОК-12	Способность находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
13	ОК-13	Способность осуществлять межличностные, групповые и организационные коммуникации эффективно участвовать в групповой работе на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды
14	ОК-14	Способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования
15	ОК-15	Способность использовать основы логических знаний в различных сферах жизнедеятельности; способность использовать методы и алгоритмы логики для полноценной общественной и профессиональной деятельности.
16	ОПК-1	Способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
17	ОПК-2	Способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
18	ОПК-3	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
19	ОПК-4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
20	ОПК-5	Владение конкретными способами и методами управления, основанными на глубоком понимании основных закономерностей развития управленческой мысли, течений, тенденций развития научных подходов к управлению, доказавших свою эффективность
21	ОПК-6	Способность принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом в области информационных систем и технологий
22	ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

	Индекс	Содержание
23	ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
24	ПК-3	Способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
25	ПК-4	Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
26	ПК-5	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
27	ПК-6	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке ИС
28	ПК-7	Способность эксплуатировать и сопровождать ИС и сервисы
29	ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
30	ПК-9	Способность принимать участие в управлении проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла
31	ПК-10	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
32	ПК-11	Способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей ИС
33	ПК-12	Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
34	ПК-13	Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС
35	ПК-14	Способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ИС
36	ПК-15	Способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
37	ПК-16	Способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
38	ПК-17	Способность выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач моделирования процессов управления объектами и их деятельности
39	ПК-18	Способность применять методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях
40	ПК-19	Способность принимать управленческие решения, оценивать их возможные последствия и нести за них ответственность
41	ПК-20	Способность использовать геоинформационные технологии в решении практических задач управленческих задач
42	ПК-21	Способность использовать инструменты электронного бизнеса в решении практических управленческих задач на основе информационно-коммуникационных технологий
43	ПК-22	Способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
44	ПК-23	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
45	ПК-24	Способность ставить и решать задачи комплексного анализа, связанные с созданием новых информационных технологий и информационных систем, с использованием базовых и специальных знаний, современных аналитических методов и моделей
46	ПК-25	Способность использовать технологии электронного правительства в решении задач государственного управления
47	ПК-26	Готовность к обеспечению компьютерной и технологической поддержки деятельности обучающихся в учебно-воспитательном процессе в и внеурочной работе
48	ПК-27	Способность применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации, выполнять оценку сложности алгоритмов, программировать и тестировать программы
49	ПК-28	Способность применять современные стандарты и методики, разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

	Индекс	Содержание
50	ПК-29	Способность использовать методы позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; приобретать умения по формированию потребительской аудитории и осуществлению взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет
51	ПК-30	Способность составлять и контролировать план выполнения работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы.
52	ПК-31	Способность самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу
53	ПК-32	Владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
54	ПК-33	Способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
55	ПК-34	Способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли
56	ПК-35	Способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения ИС
57	ПК-36	Способность применять к решению прикладных задач алгоритмы приближенных вычислений, выполнять оценку сложности алгоритмов
58	ПК-37	Способность использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации
59	ПК-38	Владеть современными формализованными математическими, информационно-логическими и логико-семантическими моделями и методами представления, сбора и обработки информации
60	ПК-39	Способность выбирать необходимое техническое и программное окружение для хостинга интернет-проекта
61	ПК-40	Способность расширять готовые решения для адаптации под конкретные задачи
*		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.03 Прикладная информатика 2019.rtf.html', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.2	Философия
	Б1.В.ОД.1.6	Логика
	Б1.В.ОД.1.7	Религиоведение
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.1	История (отечественная история)
	Б1.В.ОД.1.6	Логика
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.В.ОД.1.1	Экономика
	Б1.В.ОД.1.2	Макроэкономика
	Б1.В.ДВ.11.1	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ДВ.11.2	Экономика и организация малого бизнеса
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.В.ОД.1.3	Правоведение
5	ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1.5	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3.1	Интернет программирование
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка электронного портала
	Б1.В.ДВ.8.2	Менеджмент сайта
6	ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1.2	Философия
	Б1.В.ОД.1.7	Религиоведение
	Б1.В.ОД.1.8	Педагогика
	Б1.В.ОД.1.9	Социология
	Б1.В.ОД.3.2	Информационный менеджмент
	Б2.П.1	Производственная практика
7	ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.1	История (отечественная история)
	Б1.Б.2.4	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.1.8	Педагогика
	Б1.В.ДВ.9.1	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория управления
	Б2.П.1	Производственная практика
8	ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1.4	Физическая культура

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.03 Прикладная информатика 2019.rtf.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
9	ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.2.7	Основы охраны труда
10	ОК-10	Способность логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную
	Б1.В.ОД.1.5	Русский язык и культура речи
11	ОК-11	Способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, анализировать социально значимые проблемы и процессы
	Б1.В.ОД.1.5	Русский язык и культура речи
12	ОК-12	Способность находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
	Б1.В.ДВ.9.1	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория управления
13	ОК-13	Способность осуществлять межличностные, групповые и организационные коммуникации эффективно участвовать в групповой работе на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды
	Б1.В.ДВ.9.1	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория управления
14	ОК-14	Способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.В.ОД.2.4	Теория алгоритмов
15	ОК-15	Способность использовать основы логических знаний в различных сферах жизнедеятельности; способность использовать методы и алгоритмы логики для полноценной общественной и профессиональной деятельности.
	Б1.В.ОД.1.6	Логика
16	ОПК-1	Способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.3.8	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.3.3	Разработка программных приложений
	Б1.В.ОД.3.4	Разработка информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационной структуры предприятия
	Б2.У.1	Учебная практика
17	ОПК-2	Способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.2.7	Основы охраны труда
	Б1.В.ОД.2.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ОД.2.2	Математическое и имитационное моделирование
	Б1.В.ДВ.11.1	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ДВ.11.2	Экономика и организация малого бизнеса
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
18	ОПК-3	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.2.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.Б.2.2	Математический анализ и дифференциальные уравнения
	Б1.Б.2.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.7.1	1С программирование
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы управления производственной компанией
19	ОПК-4	Способность 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.2.6	Информатика и программирование
	Б1.Б.3.8	Информационная безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационной структуры предприятия
	Б2.У.1	Учебная практика
20	ОПК-5	Владение конкретными способами и методами управления, основанными на глубоком понимании основных закономерностей развития управленческой мысли, течений, тенденций развития научных подходов к управлению, доказавших свою эффективность
	Б1.В.ДВ.9.1	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория управления
21	ОПК-6	Способность принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом в области информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.1.3	Правоведение
22	ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.Б.3.5	Проектирование информационных систем
	Б1.Б.3.6	Проектный практикум
	Б1.Б.3.7	Базы данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационной структуры предприятия
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
23	ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.Б.3.2	Операционные системы
	Б1.Б.3.7	Базы данных
	Б1.В.ОД.3.1	Интернет программирование
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка электронного портала
	Б1.В.ДВ.8.2	Менеджмент сайта
	Б2.П.2	Преддипломная практика
24	ПК-3	Способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.Б.3.5	Проектирование информационных систем
	Б1.Б.3.6	Проектный практикум

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.3.7	Базы данных
	Б1.В.ОД.3.1	Интернет программирование
	Б1.В.ОД.3.5	Интеллектуальные информационные системы
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
25	ПК-4	Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.Б.3.3	Программная инженерия
	Б1.Б.3.5	Проектирование информационных систем
	Б1.Б.3.6	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоинформационные системы
	Б1.В.ДВ.3.2	Картографические информационные системы
	Б2.П.2	Преддипломная практика
26	ПК-5	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.3.5	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.1.1	Экономика
	Б1.В.ОД.1.2	Макроэкономика
	Б1.В.ДВ.11.1	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ДВ.11.2	Экономика и организация малого бизнеса
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
27	ПК-6	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке ИС
	Б1.Б.3.2	Операционные системы
	Б1.Б.3.4	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.3.2	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.6.1	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.6.2	Интегрированные информационные системы
	Б2.П.2	Преддипломная практика
28	ПК-7	Способность эксплуатировать и сопровождать ИС и сервисы
	Б1.Б.2.6	Информатика и программирование
	Б1.Б.3.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.В.ОД.3.4	Разработка информационных систем
	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные ресурсы государственного управления
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные ресурсы финансовых рынков
	Б2.П.2	Преддипломная практика
29	ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
	Б1.Б.3.5	Проектирование информационных систем
30	ПК-9	Способность принимать участие в управлении проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла
	Б1.Б.3.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.3.2	Информационный менеджмент

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационной структуры предприятия
	Б1.В.ДВ.4.1	Интеграция информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Сервис-ориентированная архитектура
	Б2.П.2	Преддипломная практика
31	ПК-10	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
	Б1.Б.3.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.3.8	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.3.6	ИТ инфраструктура предприятия
32	ПК-11	Способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей ИС
	Б1.Б.2.5	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.3.2	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.4.1	Интеграция информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Сервис-ориентированная архитектура
33	ПК-12	Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
	Б1.Б.2.5	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.3.2	Информационный менеджмент
34	ПК-13	Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС
	Б1.В.ОД.1.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.11.1	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ДВ.11.2	Экономика и организация малого бизнеса
35	ПК-14	Способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ИС
	Б1.Б.3.4	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.3.1	Интернет программирование
	Б1.В.ОД.3.6	ИТ инфраструктура предприятия
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка электронного портала
	Б1.В.ДВ.8.2	Менеджмент сайта
36	ПК-15	Способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.2.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.Б.2.2	Математический анализ и дифференциальные уравнения
	Б1.Б.2.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.2.4	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.2.3	Численные методы
37	ПК-16	Способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3.7	Основы научно-исследовательской деятельности
38	ПК-17	Способность выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач моделирования процессов управления объектами и их деятельности
	Б1.В.ОД.2.2	Математическое и имитационное моделирование

	Индекс	Содержание
39	ПК-18	Способность применять методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях
	Б1.В.ОД.2.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.4.1	Интеграция информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Сервис-ориентированная архитектура
40	ПК-19	Способность принимать управленческие решения, оценивать их возможные последствия и нести за них ответственность
	Б1.В.ДВ.2.1	Системы поддержки принятия решений
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии бизнес-анализа
41	ПК-20	Способность использовать геоинформационные технологии в решении практических задач управленческих задач
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоинформационные системы
	Б1.В.ДВ.3.2	Картографические информационные системы
42	ПК-21	Способность использовать инструменты электронного бизнеса в решении практических управленческих задач на основе информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационной структуры предприятия
43	ПК-22	Способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.3.5	Интеллектуальные информационные системы
44	ПК-23	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.3.5	Интеллектуальные информационные системы
45	ПК-24	Способность ставить и решать задачи комплексного анализа, связанные с созданием новых информационных технологий и информационных систем, с использованием базовых и специальных знаний, современных аналитических методов и моделей
	Б1.В.ОД.3.4	Разработка информационных систем
46	ПК-25	Способность использовать технологии электронного правительства в решении задач государственного управления
	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные ресурсы государственного управления
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные ресурсы финансовых рынков
47	ПК-26	Готовность к обеспечению компьютерной и технологической поддержки деятельности обучающихся в учебно-воспитательном процессе в и внеурочной работе
	Б1.В.ДВ.7.1	1С программирование
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы управления производственной компанией
48	ПК-27	Способность применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации, выполнять оценку сложности алгоритмов, программировать и тестировать программы
	Б1.В.ОД.3.3	Разработка программных приложений
49	ПК-28	Способность применять современные стандарты и методики, разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
	Б1.В.ОД.3.6	ИТ инфраструктура предприятия
50	ПК-29	Способность использовать методы позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; приобретать умения по формированию потребительской аудитории и осуществлению взаимодействия с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет
	Б1.В.ОД.3.6	ИТ инфраструктура предприятия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.03 Прикладная информатика 2019.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
51	ПК-30	Способность составлять и контролировать план выполнения работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы.
	Б1.В.ДВ.6.1	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.6.2	Интегрированные информационные системы
	Б1.В.ДВ.11.1	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ДВ.11.2	Экономика и организация малого бизнеса
52	ПК-31	Способность самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу
	Б1.В.ОД.3.7	Основы научно-исследовательской деятельности
53	ПК-32	Владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
	Б1.В.ДВ.10.1	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.10.2	Маркетинг и логистика
54	ПК-33	Способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
	Б1.В.ДВ.10.1	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.10.2	Маркетинг и логистика
55	ПК-34	Способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли
	Б1.В.ДВ.10.1	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.10.2	Маркетинг и логистика
56	ПК-35	Способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения ИС
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка электронного портала
57	ПК-36	Способность применять к решению прикладных задач алгоритмы приближенных вычислений, выполнять оценку сложности алгоритмов
	Б1.В.ОД.2.3	Численные методы
58	ПК-37	Способность использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации
	Б1.В.ОД.2.4	Теория алгоритмов
59	ПК-38	Владеть современными формализованными математическими, информационно-логическими и логико-семантическими моделями и методами представления, сбора и обработки информации
	Б1.В.ОД.2.4	Теория алгоритмов
60	ПК-39	Способность выбирать необходимое техническое и программное окружение для хостинга интернет-проекта
	Б1.В.ОД.3.1	Интернет программирование
61	ПК-40	Способность расширять готовые решения для адаптации под конкретные задачи
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка электронного портала
	Б1.В.ДВ.8.2	Менеджмент сайта
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.03 Прикладная информатика 2019.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого						240	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)						240	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	24	36
Итого по блоку Б1	52%	48%	32.5%			216	60	31	29	57	29	28	54	30	24	45	24	21
Дисциплины (модули)	52%	48%	32.5%			216	60	31	29	57	29	28	54	30	24	45	24	21
Базовая часть						111.5	49.5	24.5	25	37.5	18	19.5	15.5	10.5	5	9	9	
Вариативная часть						104.5	10.5	6.5	4	19.5	11	8.5	38.5	19.5	19	36	15	21
Практики						15				3		3	6		6	6		6
Базовая часть						15				3		3	6		6	6		6
Вариативная часть																		
Государственная итоговая аттестация						9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.33%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53	52	-	52	55.8	-	54	53.5	-	56	51.9
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	60	60	-	60	60	-	48	48	-	36	48
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.9	-	27	27	-	26	26	-	25	25	-	25	25
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.9	-	27	27	-	26	26	-	25	25	-	25	25
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-	1	4	-	4	4	-	2	2	-	2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	10	5	5	8	4	4	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	2	1	1	4	1	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	6	3	3	5	3	2	4	1	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		