

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Л.Н. Костина

"25" мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль: Прикладная информатика в управлении корпоративными системами

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Государственной службы и управления

Квалификация: БАКАЛАВР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел"

/ Т.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАИМКО

/ Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ

/ Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО

/ И.Л. Семичастный/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9.1
Б1.0.05	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.06	Дискретная математика	ОПК-6.1
Б1.0.07	Теория систем и системный анализ	УК-1.2; ОПК-6.2
Б1.0.08	Информатика и программирование	ОПК-7.1; ПК-2.1
Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2
Б1.0.10	Программно-технические средства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-9.1
Б1.0.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ПК-6.1; ПК-9.1
Б1.0.10.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	ОПК-2.2; ПК-7.1
Б1.0.10.03	Программная инженерия	ОПК-5.1
Б1.0.11	Информационные ресурсы и системы	ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-9.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-8.1; ПК-9.2
Б1.0.11.01	Программирование	ОПК-7.1; ПК-2.1
Б1.0.11.02	Проектирование информационных систем	ОПК-7.2
Б1.0.11.03	Проектный практикум	ОПК-7.3; ОПК-9.1; ПК-4.1
Б1.0.11.04	Базы данных	ОПК-7.4; ПК-8.1
Б1.0.11.05	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ПК-9.2
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.13	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.14	Аналитика данных на Python	ОПК-2.5; ПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-7.3; УК-7.4; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-8.2; ПК-9.3
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4.3; УК-4.5
Б1.В.02	Численные методы	ПК-2.2
Б1.В.03	Теория алгоритмов	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.04	Интернет программирование	УК-6.2; ПК-5.1
Б1.В.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-3.1
Б1.В.07	Интеллектуальный анализ данных	ПК-5.2
Б1.В.08	ИТ инфраструктура предприятия	ПК-1.1
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.2; УК-6.2
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	ОПК-3.1
Б1.В.11	Интеграция информационных систем	УК-1.1; ПК-2.5; ПК-9.3
Б1.В.12	Информационные ресурсы государственного управления	УК-2.3; ПК-1.2
Б1.В.13	Корпоративные информационные системы	ПК-6.2
Б1.В.14	1С программирование	ПК-2.1
Б1.В.15	Разработка электронного портала	ПК-5.1
Б1.В.16	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.4; ОПК-6.3
Б1.В.17	Основы теории графов	ОПК-6.1
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	ОПК-2.4; ОПК-8.1; ПК-5.3
Б1.В.19	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1.3
Б1.В.20	Алгоритмизация игровых задач	ПК-2.4
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.3; УК-7.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.02	Картографические информационные системы	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование информационной структуры предприятия	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.03.01	Английский для IT-специалистов	УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	УК-4.3; УК-4.4
Б2	Практика	УК-2.1; УК-4.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-6.4; ОПК-7.4; ПК-5.3; ПК-10.1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.3; ОПК-6.4; ОПК-7.4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.3
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-6.4; ОПК-7.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-4.1; ОПК-4.1; ПК-5.3; ПК-10.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-4.1; ПК-5.3
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-4.1; ПК-10.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИУКИС 2022-ОФ.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИУКИС, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В.01	Социология	УК-3.1; УК-3.2
ФТД.В.02	Психология	УК-6.1
ФТД.В.03	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В.04	Логика	УК-1.3
ФТД.В.05	Гражданская оборона и охрана труда	УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
ФТД.В.06	Экономика и организация предприятия	УК-9.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1324									35	22		1284									34	20		2608									69	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1252									33			1104									29			2356									62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6												52												52.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59												54												56.5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6												30.8												28.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6												30.8												28.7													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2												3.4												3.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1188	536	172	156	188	20	544	108	33	ТО: 20 1/6 Э: 1 5/6		1044	554	166	228	144	16	382	108	29	ТО: 18 Э: 2		2232	1090	338	384	332	36	926	216	62	ТО: 38 1/6 Э: 3 5/6						
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)												Эк	144	74	36		36	2	43	27	4			Эк	144	74	36		36	2	43	27	4			7	2		
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	108	62	20	60		2	46		3		За	108	74		72		2	34		3			За(2)	216	136		132		4	80		6			5	1234		
3	Б1.0.03	Философия	Эк	144	62	20		40	2	55	27	4														Эк	144	62	20		40	2	55	27	4				18	1	
4	Б1.0.04	Экономическая теория	Эк	252	82	40		40	2	143	27	7														Эк	252	82	40		40	2	143	27	7					21	1
5	Б1.0.05	Математика	Эк	144	82	40		40	2	35	27	4		Эк	180	110	36		72	2	43	27	5			Эк(2)	324	192	76		112	4	78	54	9				6	12	
6	Б1.0.06	Дискретная математика	Эк	144	62	20		40	2	55	27	4														Эк	144	62	20		40	2	55	27	4				6	1	
7	Б1.0.08	Информатика и программирование	ЗаО	108	62	20	40		2	46		3		ЗаО КР	108	74	18	54		2	34		3			ЗаО(2) КР	216	136	38	94		4	80		6			6	123		
8	Б1.0.10	Программно-технические средства												За	108	56	18	36		2	52		3			За	108	56	18	36		2	52		3				6	2356	
9	Б1.0.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												За	108	56	18	36		2	52		3			За	108	56	18	36		2	52		3				6	23	
10	Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	За	72	18	8		8	2	54		2														За	72	18	8		8	2	54		2				9	1	
11	Б1.0.13	Физическая культура и спорт	За	36	22	4	16		2	14		1		За	36	18	4	12		2	18		1			За(2)	72	40	8	28		4	32		2				17	12	
12	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ЗаО	72	42	20		20	2	30		2		Эк	144	74	36		36	2	43	27	4			Эк ЗаО	216	116	56		56	4	73	27	6				7	12	
13	Б1.В.17	Основы теории графов												Эк	108	56	18	36		2	25	27	3			Эк	108	56	18	36		2	25	27	3					2	
14	Б1.В.20	Алгоритмизация игровых задач	За	108	42		40		2	66		3														За	108	42		40		2	66		3					1	
15	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		64	64		64								60	60		60										124	124		124								17	123456	
16	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	108	18		18			90		3			ЗаО	108	18		18			90		3				6	2	
17	ФТД.В.03	Правоведение												За	72	38	18		18	2	34		2			За	72	38	18		18	2	34		2				1	2	
18	ФТД.В.04	Логика	За	72	42	20		20	2	30		2														За	72	42	20		20	2	30		2					18	1
19	ФТД.В.06	Экономика и организация предприятия												ЗаО	108	56	18		36	2	52		3			ЗаО	108	56	18		36	2	52		3				21	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(8) За(9) ЗаО(5) КР																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ				2											8 1/6											10 1/6															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1188									31	18 4/6		1324									35	21 3/6		2512							66	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29				1252								33				2368					62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.9											55.8												56.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.7											54												52.4													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											24.7												26.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											24.7												26.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.5											4.2												4.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	464	144	272	32	16	445	135	29	ТО: 16 Э: 2 2/3		972	382	144	160	64	14	482	108	27	ТО: 15 1/2 Э: 2		2016	846	288	432	96	30	927	243	56	ТО: 31 1/2 Э: 4 2/3					
1	Б1.0.02	Иностранный язык	Эк	144	66		64			2	51	27	4		Эк	108	34		32		2	47	27	3		Эк(2)	252	100		96		4	98	54	7	5	1234			
2	Б1.0.08	Информатика и программирование	Эк	144	66	16	48			2	51	27	4		Эк	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк	144	66	16	48		2	51	27	4	6	123			
3	Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	66	32		32		2	42		3		Эк	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк ЗаО	216	116	48		64	4	73	27	6	6	34			
4	Б1.0.10	Программно-технические средства	Эк(2)	288	116	48	64			4	118	54	8													Эк(2)	288	116	48	64		4	118	54	8		2356			
5	Б1.0.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	144	66	32	32			2	51	27	4													Эк	144	66	32	32		2	51	27	4	6	23			
6	Б1.0.10.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	Эк	144	50	16	32			2	67	27	4													Эк	144	50	16	32		2	67	27	4	6	3			
7	Б1.0.11	Информационные ресурсы и системы	ЗаО	108	50	16	32			2	58		3		Эк(2) ЗаО КР	504	182	80	96		6	268	54	14		Эк(2) ЗаО(2) КР	612	232	96	128		8	326	54	17		345678			
8	Б1.0.11.01	Программирование													ЗаО	216	66	32	32		2	150		6		ЗаО	216	66	32	32		2	150		6		4			
9	Б1.0.11.02	Проектирование информационных систем													Эк	180	66	32	32		2	87	27	5		Эк	180	66	32	32		2	87	27	5		6	456		
10	Б1.0.11.04	Базы данных	ЗаО	108	50	16	32			2	58		3		Эк КР	108	50	16	32		2	31	27	3		Эк ЗаО КР	216	100	32	64		4	89	27	6		6	34		
11	Б1.0.14	Аналитика данных на Python													ЗаО	180	66	32	32		2	114		5		ЗаО	180	66	32	32		2	114		5		4			
12	Б1.В.02	Численные методы	ЗаО	108	50	16	32			2	58		3													ЗаО	108	50	16	32		2	58		3		6	3		
13	Б1.В.18	Информационные системы и технологии	Эк	144	50	16	32			2	67	27	4													Эк	144	50	16	32		2	67	27	4		3			
14	Б1.В.19	Исследование операций и методы оптимизации													За	72	50	16		32	2	22		2		За	72	50	16		32	2	22		2		45			
15	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72		72								За	64	64		64							За(2)	136	136		136							17	123456		
16	ФТД.В.01	Социология													За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		13	4		
17	ФТД.В.02	Социология	За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		18	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(2) ЗаО(3)											Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР											Эк(9) За(5) ЗаО(5) КР														
ПРАКТИКИ			(План)													216	4		4			212		6	4			216	4		4			212		6	4			
	Б1.0.01(У)	Ознакомительная практика													За	216	4		4			212		6	4		За	216	4		4			212		6	4		6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													5/6												9											9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1264									34	20		1072									29	20 2/6		2336									63	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1156									31			1072									29			2228									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56												51.5												53.8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												46.3												50.2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29												23												26												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29												23												26												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3												2												2.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	522	180	288	36	18	486	108	31	ТО: 18 Э: 2		828	322	112	168	28	14	398	108	23	ТО: 14 Э: 4 1/3		1944	844	292	456	64	32	884	216	54	ТО: 32 Э: 4 1/3					
1	Б1.О.10	Программно-технические средства	За	108	56	18	36		2	52		3		Эк	108	44	14	28		2	37	27	3		Эк За	216	100	32	64		4	89	27	6			2356			
2	Б1.О.10.03	Программная инженерия	За	108	56	18	36		2	52		3		Эк	108	44	14	28		2	37	27	3		Эк За	216	100	32	64		4	89	27	6		6	56			
3	Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	Эк За	252	148	72	72		4	77	27	7		Эк(2)	252	88	28	56		4	110	54	7		Эк(3) За	504	236	100	128		8	187	81	14			345678			
4	Б1.О.11.02	Проектирование информационных систем	Эк	144	74	36	36		2	43	27	4		Эк	144	44	14	28		2	73	27	4		Эк(2)	288	118	50	64		4	116	54	8		6	456			
5	Б1.О.11.05	Информационная безопасность	За	108	74	36	36		2	34		3		Эк	108	44	14	28		2	37	27	3		Эк За	216	118	50	64		4	71	27	6		6	56			
6	Б1.В.03	Теория алгоритмов	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	5			
7	Б1.В.05	Управление проектами												За	108	44	14	28		2	64		3		За	108	44	14	28		2	64		3		4	6			
8	Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	44	14		28	2	64		3		ЗаО	108	44	14		28	2	64		3		4	6			
9	Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	ЗаО	108	56	18	36		2	52		3													ЗаО	108	56	18	36		2	52		3		6	5			
10	Б1.В.16	Математическое и имитационное моделирование	ЗаО	108	56	18	36		2	52		3		Эк	144	58	28	28		2	59	27	4		Эк ЗаО	252	114	46	64		4	111	27	7			56			
11	Б1.В.19	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	144	56	18		36	2	61	27	4													Эк	144	56	18		36	2	61	27	4			45			
12	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40		40							За	28	28		28							За(2)	68	68		68								17	123456		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы												ЗаО КР	108	44	14	28		2	64		3		ЗаО КР	108	44	14	28		2	64		3		6	6			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Картографические информационные системы												ЗаО КР	108	44	14	28		2	64		3		ЗаО КР	108	44	14	28		2	64		3			6			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	5			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование информационной структуры предприятия	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			5			
17	Б1.В.ДВ.03.01	Английский для IT-специалистов	ЗаО	108	38		36		2	70		3													ЗаО	108	38		36		2	70		3		5	5			
18	Б1.В.ДВ.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	ЗаО	108	38		36		2	70		3													ЗаО	108	38		36		2	70		3		5	5			
19	ФТД.В.05	Гражданская оборона и охрана труда	ЗаО	108	56	18		36	2	52		3													ЗаО	108	56	18		36	2	52		3		9	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО(4)											Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР											Эк(8) За(5) ЗаО(6) КР														
ПРАКТИКИ			(План)												216	4		4			212		6	4			216	4		4			212		6	4				
Б2.О.02(П)		Проектно-технологическая практика	ЗаО	216	4		4						ЗаО	216	4		4				212		6	4	ЗаО	216	4		4			212		6	4	6	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												5/6												8 5/6											9 4/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль					Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				792									22	16 5/6		1224									34	23 4/6		2016							56	40 3/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22				1224								34				2016						56														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.9												52.5																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.2												32.4																																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.9												23																																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.9												23																																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	362	112	196	42	12	322	108	22	ТО: 14 Э: 2 5/6		684	276	48	216		12	354	54	19	ТО: 12 Э: 1 2/3		1476	638	160	412	42	24	676	162	41	ТО: 26 Э: 4 1/2													
1	Б1.0.07	Теория систем и системный анализ	ЗаО	108	72	28		42	2	36		3													ЗаО	108	72	28		42	2	36		3		6	7											
2	Б1.0.11	Информационные ресурсы и системы	Эк	108	30		28		2	51	27	3		ЗаО	72	26		24		2	46		2		Эк ЗаО	180	56		52		4	97	27	5		345678												
3	Б1.0.11.03	Проектный практикум	Эк	108	30		28		2	51	27	3		ЗаО	72	26		24		2	46		2		Эк ЗаО	180	56		52		4	97	27	5		6	78											
4	Б1.В.04	Интернет программирование	Эк КР	144	72	14	56		2	45	27	4													Эк КР	144	72	14	56		2	45	27	4		6	7											
5	Б1.В.06	Разработка программных приложений												ЗаО	108	50		48		2	58		3			ЗаО	108	50		48		2	58		3		6	8										
6	Б1.В.07	Интеллектуальный анализ данных	ЗаО	144	58	14	42		2	86		4													ЗаО	144	58	14	42		2	86		4		6	7											
7	Б1.В.08	ИТ инфраструктура предприятия												Эк	144	50	12	36		2	67	27	4			Эк	144	50	12	36		2	67	27	4		6	8										
8	Б1.В.11	Интеграция информационных систем												Эк	144	50	12	36		2	67	27	4			Эк	144	50	12	36		2	67	27	4		6	8										
9	Б1.В.12	Информационные ресурсы государственного управления												ЗаО	108	50	24	24		2	58		3			ЗаО	108	50	24	24		2	58		3		6	8										
10	Б1.В.13	Корпоративные информационные системы	Эк	144	58	28	28		2	59	27	4													Эк	144	58	28	28		2	59	27	4		6	7											
11	Б1.В.14	1С программирование	Эк	144	72	28	42		2	45	27	4													Эк	144	72	28	42		2	45	27	4		6	7											
12	Б1.В.15	Разработка электронного портала												ЗаО	108	50		48		2	58		3			ЗаО	108	50		48		2	58		3		6	8										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗаО(2) КР											Эк(2) ЗаО(4)											Эк(6) ЗаО(6) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	4		4			212		6	4		ЗаО	216	4		4			212		6	4	6	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена													108	12	10			2	96		3	2			108	12	10			2	96		3	2	6	8										
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР													216						216		6	4			216						216		6	4	6	8										
КАНИКУЛЫ														5/6											8 5/6											9 4/6												

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					254	69	35	34	66	31	35	63	34	29	56	22	34	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	62	33	29	62	29	33	60	31	29	56	22	34	
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	11.3%		210	59	33	26	56	29	27	54	31	23	41	22	19	
B1.O	Обязательная часть					122	47	28	19	47	22	25	20	10	10	8	6	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	12	5	7	9	7	2	34	21	13	33	16	17	
B2	Практика	57%	43%	0%		21	3		3	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть					12				6		6	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	3		3							6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация					9										9		9	
B3.O	Обязательная часть					9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					14	7	2	5	4	2	2	3	3					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	7	2	5	4	2	2	3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	53.6	52	-	56.9	55.8	-	56	51.5	-	48.9	52.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.3	-	59	54	-	50.7	54	-	54	46.3	-	38.2	32.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.8	-	26.6	30.8	-	29	24.7	-	29	23	-	25.9	23	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-	3.2	3.4	-	4.5	4.2	-	2.3	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3728	-	600	596	-	536	446	-	562	350	-	362	276	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	64	60	-	72	64	-	40	28	-			
		Блок Б2				30	-		18	-		4	-		4	-		4	
		Блок Б3				12	-			-			-			-		12	
		Блок ФТД				260	-	42	94	-	34	34	-	56		-			
		Итого по всем блокам				4030	-	642	708	-	570	484	-	618	354	-	362	292	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	9	5	4	8	4	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	4	1	3	3	2	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	5	3	2	7	4	3	7	2	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.71%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.26%													