

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

План одобрен Ученым советом
ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"
Протокол № 12 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор Л.Н. Костина

"27" апреля 2023 г.

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) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная форма

Срок получения образования: 4г. 6 м.

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"

Начальник отдела ЛАиМКО

Заведующий кафедрой ИТ

Руководитель ОПОП ВО

И.В. Мажара / И.В. Мажара/
Д.А. Сапрыгина / Д.А. Сапрыгина/
Н.В. Брадул / Н.В. Брадул/
И.Л. Семичастный / И.Л. Семичастный/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.01	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.01.02	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.02.01	Логика	УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.02.02	Религиоведение	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.02.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.04	Основы экономической теории	УК-9.1
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.07	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6
Б1.0.08	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.09	Дискретная математика	ОПК-1.2; ОПК-6.1
Б1.0.10	Информатика и программирование	УК-1.6; ОПК-7.1; ПК-2.3
Б1.0.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ПК-6.1; ПК-9.1
Б1.0.12	Операционные системы	ОПК-2.4; ПК-7.1
Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Базы данных	ОПК-7.2; ПК-8.3
Б1.0.15	Проектирование информационных систем	ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.0.16	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2.1; ОПК-1.4
Б1.0.17	Теория алгоритмов	ОПК-7.1
Б1.0.18	Программная инженерия	ОПК-5.1; ОПК-8.1
Б1.0.19	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ПК-9.2
Б1.0.20	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.5; ОПК-6.3
Б1.0.21	Нейронные сети и искусственный интеллект на Python	ОПК-2.3; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	УК-1.5; ОПК-6.2
Б1.О.23	Проектный практикум	ОПК-4.1; ОПК-9.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-4.8; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; 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-6.2; ПК-8.2; ПК-9.3
Б1.В.01	Алгоритмизация игровых задач	ПК-2.4
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4.7; УК-4.8
Б1.В.03	Психология	УК-3.1; УК-6.1
Б1.В.04	Численные методы	ПК-2.2
Б1.В.05	Информационные системы и технологии	ПК-5.2
Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	ПК-5.1
Б1.В.08	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.5; УК-6.2
Б1.В.10	1С программирование	ПК-2.1
Б1.В.11	Геоинформационные системы	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.12	Интернет программирование	УК-6.2; ПК-5.1
Б1.В.13	Интеллектуальный анализ данных	ПК-5.1
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	ПК-6.2
Б1.В.15	Разработка информационных систем	УК-2.3; ПК-5.1
Б1.В.16	Разработка программных приложений	ПК-3.1
Б1.В.17	ИТ инфраструктура предприятия	ПК-1.1
Б1.В.18	Интеграция информационных систем	ПК-2.5; ПК-9.3
Б1.В.19	Информационные ресурсы государственного управления	УК-2.3; ПК-1.2
Б1.В.20	Разработка электронного портала	ПК-5.1
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.01	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Электронная коммерция	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.02.01	Английский для IT-специалистов	УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере	УК-4.3; УК-4.4
Б2	Практика	УК-2.1; УК-4.1; ОПК-2.2; ОПК-6.4; ОПК-7.2; ПК-5.2; ПК-10.1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.2; ОПК-6.4; ОПК-7.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.2
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-6.4; ОПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-4.1; ПК-5.2; ПК-10.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-4.1; ПК-5.2
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-10.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; У-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; У-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; У-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; 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-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.3; ПК-10.1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.5; У-4.6; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.3; УК-10.4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.5; У-4.6; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.3; УК-10.4
ФТД.В.01	Экономика и организация предприятия	УК-9.2
ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	УК-9.3; УК-9.4
ФТД.В.03	Иностранный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий	УК-4.5; У-4.6
ФТД.В.04	Цифровые финансы	УК-10.3; УК-10.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			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																					
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	18 5/6		1260									35	21 1/6		2268						63	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160					60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6											54.6												54.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.2											54												49.1																
	Ауд. нагр. (ОП)			13.9											13.8												13.9																
	Конт. раб. (ОП)			13.9											13.8												13.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	236	82	88	48	18	691	81	28	ТО: 17 Э: 1 5/6		1044	236	70	102	48	16	700	108	29	ТО: 17 1/6 Э: 2		2052	472	152	190	96	34	1391	189	57	ТО: 34 1/6 Э: 3 5/6								
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	ЗаО	144	60	30		28	2	84		4		За	72	22	8		12	2	50		2		За ЗаО	216	82	38		40	4	134		6		12							
2	Б1.0.01.01	Всеобщая история												За	72	22	8		12	2	50		2		За	72	22	8		12	2	50		2	7	2							
3	Б1.0.01.02	История России	ЗаО	144	60	30		28	2	84		4													ЗаО	144	60	30		28	2	84		4	7	1							
4	Б1.0.02	Философия	За	72	18	8		8	2	54		2													За	72	18	8		8	2	54		2	18	1							
5	Б1.0.02.02	Религиоведение	За	72	18	8		8	2	54		2													ЗаО	108	22	8		12	2	86		3	21	1							
6	Б1.0.04	Основы экономической теории	ЗаО	108	22	8		12	2	86		3													За	72	10	8		2	62		2	17	1								
7	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	10	8			2	62		2													За	72	10	8		2	62		2	17	1								
8	Б1.0.06	Иностранный язык	За	108	30		28		2	78		3		Эк	144	38		36		2	79	27	4		Эк За	252	68		64		4	157	27	7	5	12							
9	Б1.0.07	Основы российской государственности												ЗаО	72	28	8		18	2	44		2		ЗаО	72	28	8		18	2	44		2	7	2							
10	Б1.0.08	Математика	Эк	144	32	12	18		2	85	27	4		Эк	180	32	12	18		2	121	27	5		Эк(2)	324	64	24	36		4	206	54	9	6	12							
11	Б1.0.09	Дискретная математика	Эк	144	22	8	12		2	95	27	4		Эк	144	22	8	12		2	95	27	4		Эк(2)	288	44	16	24		4	190	54	8	6	12							
12	Б1.0.10	Информатика и программирование	Эк	144	28	8	18		2	89	27	4		Эк КР	144	28	8	18		2	89	27	4		Эк(2) КР	288	56	16	36		4	178	54	8	6	1234							
13	Б1.0.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												ЗаО	144	38	18	18		2	106		4		ЗаО	144	38	18	18		2	106		4	6	23							
14	Б1.В.01	Алгоритмизация игровых задач	За	72	14		12		2	58		2													За	72	14		12		2	58		2	6	1							
15	Б1.В.02	Русский язык и культура речи												ЗаО	144	28	8		18	2	116		4		ЗаО	144	28	8		18	2	116		4	7	2							
16	ФТД.В.01	Экономика и организация предприятия	ЗаО	108	28	8			18	2	80		3												ЗаО	108	28	8		18	2	80		3	21	2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(4) За ЗаО(4) КР										Эк(7) За(5) ЗаО(6) КР																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО											ЗаО	108	2		2			106		3	2		ЗаО	108	2		2			106		3	2	6	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											
												1										9										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			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													
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	18 4/6		1224								34	21 3/6		2304						64	40 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28				1152							32				2160				60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											49.9											52												
	Ауд. нагр. (ОП)			13.8											13.9											13.9												
	Конт. раб. (ОП)			13.8											13.9											13.9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	236	72	120	26	18	691	81	28	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2		936	212	70	76	48	18	616	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/6		1944	448	142	196	74	36	1307	189	54	ТО: 32 1/2 Э: 3 2/3			
1	Б1.0.02	Философия	За	72	28	8		18	2	44		2		Эк	144	26	8		16	2	91	27	4		Эк За	216	54	16		34	4	135	27	6		134		
2	Б1.0.02.01	Логика	За	72	28	8		18	2	44		2			144	26	8		16	2	91	27	4		За	72	28	8		18	2	44		2		18	3	
3	Б1.0.02.03	Философия												Эк	144	26	8		16	2	91	27	4		Эк	144	26	8		16	2	91	27	4		18	4	
4	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)												За(2)	108	30	14	4	8	4	78		3		За(2)	108	30	14	4	8	4	78		3		4		
5	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности												За	72	18	8		8	2	54		2		За	72	18	8		8	2	54		2		9	4	
6	Б1.0.03.02	Основы военной подготовки												За	36	12	6	4		2	24		1		За	36	12	6	4		2	24		1		9	4	
7	Б1.0.10	Информатика и программирование	ЗаО	108	28	8	18		2	80		3		Эк	144	34	8	24		2	83	27	4		Эк ЗаО	252	62	16	42		4	163	27	7		6	1234	
8	Б1.0.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	144	28	8	18		2	89	27	4													Эк	144	28	8	18		2	89	27	4		6	23	
9	Б1.0.12	Операционные системы	Эк	144	22	8	12		2	95	27	4													Эк	144	22	8	12		2	95	27	4		6	3	
10	Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	144	28	8	18		2	116		4		Эк	144	26	8	16		2	91	27	4		Эк ЗаО	288	54	16	34		4	207	27	8		6	34	
11	Б1.0.14	Базы данных	За	72	28	8	18		2	44		2		Эк КР	144	26	8	16		2	91	27	4		Эк За КР	216	54	16	34		4	135	27	6		6	34	
12	Б1.0.15	Проектирование информационных систем												ЗаО	108	26	8	16		2	82		3		ЗаО	108	26	8	16		2	82		3		6	4	
13	Б1.0.16	Исследование операций и методы оптимизации												За	72	26	8		16	2	46		2		За	72	26	8		16	2	46		2		6	45	
14	Б1.В.03	Психология	За	72	18	8		8	2	54		2													За	72	18	8		8	2	54		2		18	3	
15	Б1.В.04	Численные методы	ЗаО	108	28	8	18		2	80		3													ЗаО	108	28	8	18		2	80		3		6	3	
16	Б1.В.05	Информационные системы и технологии	Эк	144	28	8	18		2	89	27	4													Эк	144	28	8	18		2	89	27	4		6	3	
17	Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												За	72	18	8		8	2	54		2		За	72	18	8		8	2	54		2		1	4	
18	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	За	72	20		18		2	52		2													За	72	20		18		2	52		2		16	3	
19	ФТД.В.03	Иностраный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий												За	72	26		24		2	46		2		За	72	26		24		2	46		2		5	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(3)										Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(7) За(9) ЗаО(4) КР															
ПРАКТИКИ			(План)													216	4		4			212		6	4			216	4		4			212		6	4	
	Б2.О.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													1											8 5/6											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																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль																			
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	18 5/6		1152									32	21 4/6		2268									63	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1152									32			2196									61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6												52.9												54.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54													
	Ауд. нагр. (ОП)			13.8												13.7												13.8													
	Конт. раб. (ОП)			13.8												13.7												13.8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	238	74	116	30	18	725	81	29	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		936	214	80	104	16	14	614	108	26	ТО: 15 2/3 Э: 2		1980	452	154	220	46	32	1339	189	55	ТО: 33 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	144	28	8		18	2	89	27	4													Эк	144	28	8		18	2	89	27	4			6	45			
2	Б1.О.17	Теория алгоритмов	Эк	180	28	8	18		2	125	27	5													Эк	180	28	8	18		2	125	27	5			6	5			
3	Б1.О.18	Программная инженерия	За	72	28	8	18		2	44		2	Эк	144	26	8	16			2	91	27	4	Эк За	216	54	16	34		4	135	27	6			6	56				
4	Б1.О.19	Информационная безопасность	За	72	28	18	8		2	44		2	Эк	144	26	8	16			2	91	27	4	Эк За	216	54	26	24		4	135	27	6			6	56				
5	Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	ЗаО	108	28	8	18		2	80		3	Эк	144	34	16	16			2	83	27	4	Эк ЗаО	252	62	24	34		4	163	27	7			6	56				
6	Б1.О.21	Нейронные сети и искусственный интеллект на Python											Эк	144	34	16	16			2	83	27	4	Эк	144	34	16	16		2	83	27	4			6	6				
7	Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	ЗаО	108	28	8	18		2	80		3												ЗаО	108	28	8	18		2	80		3			6	5				
8	Б1.В.08	Управление проектами	За	108	22	8		12	2	86		3												За	108	22	8		12	2	86		3			4	5				
9	Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности											ЗаО	108	26	8		16	2	82		3		ЗаО	108	26	8		16	2	82		3			6	6				
10	Б1.В.10	1С программирование											ЗаО	108	42	16	24			2	66		3	ЗаО	108	42	16	24		2	66		3			6	6				
11	Б1.В.11	Геоинформационные системы											ЗаО КР	144	26	8	16			2	118		4	ЗаО КР	144	26	8	16		2	118		4			6	6				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	Эк	144	28	8	18		2	89	27	4												Эк	144	28	8	18		2	89	27	4			6	5				
13	Б1.В.ДВ.01.02	Электронная коммерция	Эк	144	28	8	18		2	89	27	4												Эк	144	28	8	18		2	89	27	4			6	5				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Английский для IT-специалистов	ЗаО	108	20		18		2	88		3												ЗаО	108	20		18		2	88		3			5	5				
15	Б1.В.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере	ЗаО	108	20		18		2	88		3												ЗаО	108	20		18		2	88		3			5	5				
16	ФТД.В.04	Цифровые финансы	За	72	18	8	8		2	54		2												За	72	18	8	8		2	54		2			20	5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(3) КР											Эк(7) За(4) 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				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	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр				
				Академических часов											Академических часов											Академических часов													
				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)				936							26	19 3/6		648										18	20 5/6		1584							44	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			648									18			1584						44							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.4										28.7												38.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.2										54												49.1													
	Ауд. нагр. (ОП)			14										13												13.5													
	Конт. раб. (ОП)			14										13												13.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	246	76	130	26	14	609	81	26	ТО: 17 2/3 Э: 1 5/6		648	244	54	180			10	296	108	18	ТО: 18 5/6 Э: 2		1584	490	130	310	26	24	905	189	44	ТО: 36 1/2 Э: 3 5/6			
1	Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	Эк	180	46	18		26	2	107	27	5														Эк	180	46	18		26	2	107	27	5		6	7	
2	Б1.О.23	Проектный практикум	Эк	144	28	8	18		2	89	27	4														Эк	144	28	8	18		2	89	27	4		6	7	
3	Б1.В.12	Интернет программирование	Эк КР	144	42	8	32		2	75	27	4														Эк КР	144	42	8	32		2	75	27	4		6	7	
4	Б1.В.13	Интеллектуальный анализ данных	ЗаО	144	36	8	26		2	108		4														ЗаО	144	36	8	26		2	108		4		6	7	
5	Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	ЗаО	144	28	8	18		2	116		4														ЗаО	144	28	8	18		2	116		4		6	7	
6	Б1.В.15	Разработка информационных систем	За	72	28	8	18		2	44		2		Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			Эк За	216	84	26	54		4	105	27	6		6	78	
7	Б1.В.16	Разработка программных приложений												Эк	108	38		36		2	43	27	3			Эк	108	38		36		2	43	27	3		6	8	
8	Б1.В.17	ИТ инфраструктура предприятия												Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	8	
9	Б1.В.18	Интеграция информационных систем												Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	8	
10	Б1.В.19	Информационные ресурсы государственного управления	ЗаО	108	38	18	18		2	70		3														ЗаО	108	38	18	18		2	70		3		6	7	
11	Б1.В.20	Разработка электронного портала												ЗаО	108	38		36		2	70		3			ЗаО	108	38		36		2	70		3		6	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(3) КР									Эк(4) ЗаО									Эк(7) За ЗаО(4) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1												8 5/6											9 5/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				3	3	249	63	28	35	64	30	34	63	31	32	44	26	18	15	15	
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	240	60	28	32	60	28	32	61	29	32	44	26	18	15	15	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	9.3%			210	57	28	29	54	28	26	55	29	26	44	26	18			
B1.O	Обязательная часть						135	51	26	25	43	19	24	32	16	16	9	9				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						75	6	2	4	11	9	2	23	13	10	35	17	18			
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				3	3	9													9	9	
B3.O	Обязательная часть						9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины						9	3		3	4	2	2	2	2							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	3		3	4	2	2	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.1	-	54.6	54.6	-	54	54	-	55.6	52.9	-	48.4	28.7	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	44.2	54	-	54	49.9	-	54	54	-	44.2	54	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.7	-	13.9	13.8	-	13.8	13.9	-	13.8	13.7	-	14	13	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1862	-	236	236	-	236	212	-	238	214	-	246	244	-		
		Блок Б2					14	-		2	-		4	-		4	-			-	4	
		Блок Б3					12	-			-			-			-			-	12	
		Блок ФТД					92	-		28	-	20	26	-	18		-			-		
		Итого по всем блокам					1980	-	236	266	-	256	242	-	256	218	-	246	244	-	16	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4			
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	1	10	4	6	4	4		1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	4	3	1	7	3	4	4	3	1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.05%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						61.2%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.63%															