

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Костина Лариса Николаевна
 Должность: проректор
 Дата подписания: 22.12.2024 02:32:11
 Уникальный программный ключ:
 1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор

Л.Н. Костина

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

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: 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"

 / И.В. Мажара/

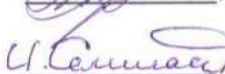
Начальник отдела ЛАиМКО

 / 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-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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль																	
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	18 5/6		1332								35	21 1/6		2340						63	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224								32			2232					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 - элект. курсы по физ.к.)		34.4											31.4											32.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.4											31.4											32.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4.2											2.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	584	188	270	108	18	343	81	28	ТО: 17 Э: 1 5/6		1044	538	162	270	90	16	398	108	29	ТО: 17 1/6 Э: 2		2052	1122	350	540	198	34	741	189	57	ТО: 34 1/6 Э: 3 5/6				
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	ЗаО	144	128	72		54	2	16		4		За	72	38	18		18	2	34		2		За ЗаО	216	166	90		72	4	50		6		12			
2	Б1.0.01.01	Всеобщая история												За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		7	2		
3	Б1.0.01.02	История России	ЗаО	144	128	72		54	2	16		4													ЗаО	144	128	72		54	2	16		4		7	1		
4	Б1.0.02	Философия		72	38	18		18	2	34		2		За											За	72	38	18		18	2	34		2			134		
5	Б1.0.02.02	Религиоведение		72	38	18		18	2	34		2		За											За	72	38	18		18	2	34		2			18	1	
6	Б1.0.04	Основы экономической теории	ЗаО	108	56	18		36	2	52		3													ЗаО	108	56	18		36	2	52		3			21	1	
7	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	64	8	54		2	8		2													За	72	64	8	54		2	8		2			17	1	
8	Б1.0.06	Иностранный язык	За	108	56		54		2	52		3		Эк	144	74		72		2	43	27	4		Эк За	252	130		126		4	95	27	7			5	12	
9	Б1.0.07	Основы российской государственности												ЗаО	72	56	18		36	2	16		2		ЗаО	72	56	18		36	2	16		2			7	2	
10	Б1.0.08	Математика	Эк	144	74	36	36		2	43	27	4		Эк	180	110	36	72		2	43	27	5		Эк(2)	324	184	72	108		4	86	54	9			6	12	
11	Б1.0.09	Дискретная математика	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		Эк(2)	288	112	36	72		4	122	54	8			6	12	
12	Б1.0.10	Информатика и программирование	Эк	144	74	18	54		2	43	27	4		Эк КР	144	74	18	54		2	43	27	4		Эк(2) КР	288	148	36	108		4	86	54	8			6	1234	
13	Б1.0.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												ЗаО	144	74	36	36		2	70		4		ЗаО	144	74	36	36		2	70		4			6	23	
14	Б1.В.01	Алгоритмизация игровых задач	За	72	38		36		2	34		2													За	72	38		36		2	34		2			6	1	
15	Б1.В.02	Русский язык и культура речи												ЗаО	144	56	18		36	2	88		4		ЗаО	144	56	18		36	2	88		4			7	2	
16	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72		72							За	72	72		72								17	23456	
17	ФТД.В.01	Экономика и организация предприятия												ЗаО	108	56	18		36	2	25	27	3		ЗаО	108	56	18		36	2	25	27	3			21	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(4) КР											Эк(7) За(6) ЗаО(6) КР													
ПРАКТИКИ			(План)												108	2		2			106		3	2		108	2		2			106		3	2				
	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	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	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1154									30	19		1298									34	21 3/6		2452							64	40 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1082								28				1226								32				2308					60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.2												49.9												47.1																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5												26.7												29.1																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5												26.7												29.1																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.2												4.2												4.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	540	198	270	54	18	387	81	28	ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6			936	408	140	152	98	18	420	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/6		1944	948	338	422	152	36	807	189	54	ТО: 32 1/2 Э: 4								
1	Б1.0.02	Философия	За	72	56	18				36	2	16	2		Эк	144	50	16			32	2	67	27	4		Эк За	216	106	34		68	4	83	27	6			134					
2	Б1.0.02.01	Логика	За	72	56	18				36	2	16	2														За	72	56	18		36	2	16	2				18	3				
3	Б1.0.02.03	Философия													Эк	144	50	16			32	2	67	27	4		Эк	144	50	16		32	2	67	27	4			18	4				
4	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)													За(2)	108	54	26	8	16	4	54		3			За(2)	108	54	26	8	16	4	54		3			4					
5	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности													За	72	34	16			16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2			9	4				
6	Б1.0.03.02	Основы военной подготовки													За	36	20	10	8			2	16		1		За	36	20	10	8		2	16		1			9	4				
7	Б1.0.10	Информатика и программирование	ЗаО	108	74	18	54			2	34		3		Эк	144	66	16	48			2	51	27	4		Эк ЗаО	252	140	34	102		4	85	27	7			6	1234				
8	Б1.0.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	144	56	18	36			2	61	27	4														Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			6	23				
9	Б1.0.12	Операционные системы	Эк	144	56	18	36			2	61	27	4														Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			6	3				
10	Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	144	74	36	36			2	70		4		Эк	144	50	16	32			2	67	27	4		Эк ЗаО	288	124	52	68		4	137	27	8			6	34				
11	Б1.0.14	Базы данных	За	72	56	18	36			2	16		2		Эк КР	144	50	16	32			2	67	27	4		Эк ЗаО КР	216	106	34	68		4	83	27	6			6	34				
12	Б1.0.15	Проектирование информационных систем													ЗаО	108	50	16	32			2	58		3		ЗаО	108	50	16	32		2	58		3			6	4				
13	Б1.0.16	Исследование операций и методы оптимизации													За	72	50	16			32	2	22		2		За	72	50	16		32	2	22		2			6	45				
14	Б1.В.03	Психология	За	72	38	18			18	2	34		2														За	72	38	18		18	2	34		2			18	3				
15	Б1.В.04	Численные методы	ЗаО	108	56	18	36			2	52		3														ЗаО	108	56	18	36		2	52		3			6	3				
16	Б1.В.05	Информационные системы и технологии	Эк	144	74	36	36			2	43	27	4														Эк	144	74	36	36		2	43	27	4			6	3				
17	Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													За	72	38	18			18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2			1	4				
18	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	74	72		72				2				За	74	64		64				10				За(2)	148	136		136			12					17	23456				
19	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	За	72	38		36			2	34		2													За	72	38		36		2	34		2			16	3					
20	ФТД.В.03	Иностраннный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий													За	72	34		32			2	38		2		За	72	34		32		2	38		2			5	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(3)										Эк(4) За(6) ЗаО КР										Эк(7) За(11) ЗаО(4) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	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													4/6										8 5/6										9 3/6											

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1170									31	18 5/6		1206										32	21 3/6		2376								63	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098								29				1206									32				2304						61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6												53.5												54.6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.1												26.8												27.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.1												26.8												27.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1												2.1												2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	486	162	234	72	18	477	81	29	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2			936	414	160	208	32	14	414	108	26	ТО: 15 1/2 Э: 2			1980	900	322	442	104	32	891	189	55	ТО: 32 5/6 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	144	56	18		36	2	61	27	4															Эк	144	56	18		36	2	61	27	4		6	45	
2	Б1.О.17	Теория алгоритмов	Эк	180	56	18	36		2	97	27	5															Эк	180	56	18	36		2	97	27	5		6	5	
3	Б1.О.18	Программная инженерия	За	72	56	18	36		2	16		2		Эк	144	50	16	32		2	67	27	4			Эк За	216	106	34	68		4	83	27	6		6	56		
4	Б1.О.19	Информационная безопасность	За	72	56	36	18		2	16		2		Эк	144	50	16	32		2	67	27	4			Эк За	216	106	52	50		4	83	27	6		6	56		
5	Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	ЗаО	108	56	18	36		2	52		3		Эк	144	66	32	32		2	51	27	4			Эк ЗаО	252	122	50	68		4	103	27	7		6	56		
6	Б1.О.21	Нейронные сети и искусственный интеллект на Python												Эк	144	66	32	32		2	51	27	4			Эк	144	66	32	32		2	51	27	4		6	6		
7	Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	ЗаО	108	56	18	36		2	52		3														ЗаО	108	56	18	36		2	52		3		6	5		
8	Б1.В.08	Управление проектами	За	108	56	18		36	2	52		3														За	108	56	18		36	2	52		3		4	5		
9	Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности																								ЗаО	108	50	16		32	2	58		3		6	6		
10	Б1.В.10	1С программирование																								ЗаО	108	82	32	48		2	26		3		6	6		
11	Б1.В.11	Геоинформационные системы																								ЗаО КР	144	50	16	32		2	94		4		6	6		
12	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	36		36				18											22				За(2)	108	68		68			40				17	23456		
13	Б1.В.ДВ.01.01	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		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Электронная коммерция	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4														Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	5		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Английский для IT-специалистов	ЗаО	108	38		36		2	70		3														ЗаО	108	38		36		2	70		3		5	5		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере	ЗаО	108	38		36		2	70		3														ЗаО	108	38		36		2	70		3		5	5		
17	ФТД.В.04	Цифровые финансы	За	72	38	18	18		2	34		2														За	72	38	18	18		2	34		2		20	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО(3)									Эк(4) За ЗаО(3) КР									Эк(7) За(6) 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												1												8 5/6												9 5/6				

		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)				3	3	249	63	28	35	64	30	34	63	31	32	59	26	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	240	60	28	32	60	28	32	61	29	32	59	26	33	
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)					54.6	-	54.6	54.6	-	54	54	-	55.6	53.5	-	54.6	55.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	44.2	54	-	44.2	49.9	-	54	54	-	44.2	34.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.5	-	34.4	31.4	-	31.5	26.7	-	28.1	26.8	-	28.5	26.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-		4.2	-	4.2	4.2	-	2.1	2.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3952	-	584	610	-	612	472	-	522	446	-	446	260	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					276	-		72	-	72	64	-	36	32	-			
		Блок Б2					14	-		2	-		4	-		4	-		4	
		Блок Б3					12	-			-			-			-		12	
		Блок ФТД					166	-		56	-	38	34	-	38		-			
		Итого по всем блокам					4144	-	584	668	-	650	510	-	560	450	-	446	276	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4		
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	10	4	6	4	4	4	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	2	5	4	3	1	7	3	4	5	3	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.03%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.1%													