

ФГБОУ ВО "УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ФГБОУ ВО "УдГУ" в г. Воткинске
ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала

В.В. Пахомов

подпись

18 февраля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический отдел

И.Г. Володина

подпись

18 февраля 2024 г.

ПРИНЯТО

Советом филиала

Протокол № 2

от 18 февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Прием 2021 года

09.03.03

код

Прикладная информатика

наименование направления подготовки

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Срок обучения

4 года

Тип ОП: Академический

Дата утверждения ФГОС ВО

19.09.2017

Виды профессиональной деятельности:

основные:

аналитическая,

дополнительные:

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

Направленность (профиль):

09.03.03.02 Прикладная информатика в экономике

09.03.03.04 Разработка и дизайн веб-приложений

II. План учебного процесса - 09.03.03.02 Прикладная информатика в экономике

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов					Установочная сессия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций	Контактная работа
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые раб./гр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	аудиторных	КСР	самостоят. Работа		1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.			
												нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед			
	Дисциплины (модули)					7888	828	4420	192	2448		18	20	18	16	18	14	18	9	210		4794
Б1.О.Д1	История	1		1КонтВт		108	27	36	2	43		18/18/0:2 43								3	УК-1, УК-5	41,3
Б1.О.Д10	Исследование операций и методы оптимизации		4	4КонтВт		108	0	60	2	46				30/30/0:2 46						3	ПК-5	63,8
Б1.О.Д11	Информационные системы и технологии	3	2	2КонтВт, 3КонтВт		216	27	114	8	67			30/0/30:4 34	18/0/36:4 33						6	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-8, ПК-3	127,2
Б1.О.Д12	Алгоритмизация и программирование	4	1,2,3	1КонтВт, 2КонтВт, 3КонтВт, 4КонтВт		504	27	414	2	61		36/0/72:0 15	36/0/72:0 21	36/0/72:0 15	30/0/60:2 10					14	ОПК-7, ПК-2	426,3
Б1.О.Д13	Операционные системы	3		3КонтВт		144	18	72	2	52				36/0/36:2 52						4	ОПК-5, ПК-7	78,2
Б1.О.Д14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1		1КонтВт		144	27	72	2	43		36/0/36:2 43								4	ОПК-2, ОПК-3	78,2
Б1.О.Д15	Теория систем и системный анализ	2		2КонтВт		180	18	70	4	88			30/40/0:4 88							5	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6	77,9
Б1.О.Д16	Базы данных	4	3	3КонтВт, 4КонтВт		216	27	114	4	71				18/0/36:2 40	14/0/46:2 31					6	ОПК-8, ПК-1, ПК-3	122,4
Б1.О.Д17	Экономика фирмы	3		3КонтВт		144	18	72	2	52				36/36/0:2 52						4	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-6, ПК-4	78,2
Б1.О.Д2	Экономическая теория		1	1КонтВт		72	0	54	2	16		18/36/0:2 16								2	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-6	57,2
Б1.О.Д20	Информационная безопасность	4		4КонтВт		108	27	60	2	19				30/0/30:2 19						3	ОПК-2, ОПК-3	65,9
Б1.О.Д24	Модуль "Физическая культура и спорт"		6			72	0	4	0	68						4/0/0:0 68				2	УК-7	4,5
Б1.О.Д24.2	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		1,2,3,4,5			328	0	260	0	68		2/62/0:0 0	4/60/0:0 0	2/62/0:0 0	4/60/0:0 0	4/0/0:0 68				0	УК-7	262,5
Б1.О.Д3	Иностранный язык		1,2,3,4	1КонтВт, 2КонтВт, 3КонтВт, 4КонтВт		360	0	152	8	200		0/36/0:2 32	0/40/0:2 42	0/36/0:2 58	0/40/0:2 68					10	УК-4	161,3
Б1.О.Д4	Безопасность жизнедеятельности		4			72	0	44	2	26				18/26/0:2 26						2	УК-8	47,2
Б1.О.Д5	Философия		4			108	0	54	2	52				18/36/0:2 52						3	УК-5, УК-6	57,2
Б1.О.Д6	Право	3		3КонтВт		144	18	72	2	52				36/36/0:2 52						4	УК-1, УК-6, ОПК-3	78,2
Б1.О.Д7	Математика	2	1	1КонтВт, 2КонтВт		216	18	160	4	34		36/54/0:2 10	30/40/0:2 24							6	УК-1, ОПК-1	170,1
Б1.О.Д8	Дискретная математика	2		2КонтВт		144	18	70	4	52			30/40/0:4 52							4	УК-1, УК-2, ОПК-1	77,9
Б1.О.Д9	Теория вероятностей и математическая статистика	3		3КонтВт		108	18	70	4	16				30/40/0:4 16						3	УК-1, ОПК-1	77,9
Б1.Ч.М1	Основы документационного обеспечения управления	1		1КонтВт		108	27	36	4	41		18/0/18:4 41								3	ОПК-2, ОПК-3	43,3
Б1.Ч.М10	Стандартизация программных средств и информационных технологий	6		6КонтВт		108	18	54	4	32						18/0/36:4 32				3	ОПК-4, ПК-4	61,3
Б1.Ч.М11	Бухгалтерский учет и анализ		5			108	0	72	4	32					18/18/36: 4 32					3	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-7	77,2
Б1.Ч.М12	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	5		5КонтВт		144	27	90	4	23					18/0/72:4 23					4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	97,3
Б1.Ч.М13	Теория игр	6		6КонтВт		108	27	54	4	23					18/0/36:4 23					3	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6	61,3
Б1.Ч.М14	Компьютерная графика и основы веб-дизайна	5		5КонтВт		144	27	108	4	5					36/0/72:4 5					4	ОПК-2, ОПК-9, ПК-1	116,2
Б1.Ч.М15	Разработка веб-приложений	6	5	5КонтВт, 6КонтВт		216	18	126	8	64					18/0/54:4 14	18/0/36:4 50				6	ОПК-7, ОПК-9, ПК-2, ПК-8	138,6
Б1.Ч.М16	Проектирование информационных систем	7,8			8КП	360	54	198	8	100						54/0/72:4 50	18/0/54:4 14			10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	219,8

Б1.Ч.М17	Программная инженерия	7		7КонтВТ		216	18	108	4	86							36/0/72:4 86	6	ОПК-8, ОПК-9, ПК-2, ПК-4, ПК-8	116,2
Б1.Ч.М18	Корпоративные информационные системы	7				144	18	72	4	50							18/0/54:4 50	4	ПК-6, ПК-7, ПК-9	79,3
Б1.Ч.М19	Информационные технологии поддержки принятия решений	7		7КонтВТ		144	18	72	4	50							18/0/54:4 50	4	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-4	79,3
Б1.Ч.М2	Моделирование бизнес-процессов	4		4КонтВТ		144	27	70	4	43						30/0/40:4 43	4	ПК-1, ПК-5	77,9	
Б1.Ч.М20	Основы банковского дела		7			108	0	72	4	32							36/36/0:4 32	3	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4	78,1
Б1.Ч.М21	Нечеткая логика и нейронные сети	7		7КонтВТ		144	27	72	4	41							36/0/36:4 41	4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	80,2
Б1.Ч.М22	ИТ-инфраструктура предприятия		7			108	0	72	4	32							36/0/36:4 32	3	ПК-1, ПК-4, ПК-5	78,1
Б1.Ч.М23	Финансовые информационные системы	8				144	27	72	4	41							36/0/36:4 41	4	ПК-6, ПК-7, ПК-9	80,2
Б1.Ч.М24	Облачные технологии и сервисы		8			108	0	72	4	32							18/0/54:4 32	3	ОПК-7, ПК-2, ПК-7, ПК-9	77,2
Б1.Ч.М3	Физика	1,2		1КонтВТ, 2КонтВТ		216	54	104	4	54		27/0/27:2 19	20/0/30:2 35					6	УК-1, ОПК-1	115,2
Б1.Ч.М4	Управление проектами		4	4КонтВТ		108	0	60	2	46						30/0/30:2 46	3	УК-3, ОПК-8, ОПК-9	63,8	
Б1.Ч.М6	Логика		2	2КонтВТ		108	0	50	4	54			20/30/0:4 54				3	УК-1, ОПК-1, ОПК-2	55,3	
Б1.Ч.М7	Компьютерный практикум	2	1	1КонтВТ, 2КонтВТ		252	27	132	8	85		0/0/72:4 30	0/0/60:4 55					7	УК-1, УК-2 ОПК-1, ОПК-2	142,8
Б1.Ч.М8	Введение в специальность		1	1КонтВТ		72	0	36	4	32		18/0/18:4 32						2	УК-1, УК-3, УК-6, ОПК-2	41,2
Б1.Ч.М9	Технологии программирования	6	5	5КонтВТ, 6КонтВТ		180	27	108	8	37				18/0/36:4 32	18/0/36:4 5			5	ОПК-7, ПК-2, ПК-8, ПК-9,	120,6
Б1.Ч.01.01	Математические методы в экономике	5		5КонтВТ		144	27	72	4	41				36/0/36:4 41				4	ОПК-6, ПК-4	80,2
Б1.Ч.01.02	Численные методы																		ОПК-6, ПК-4	
Б1.Ч.02.01	Сетевая экономика		6			72	0	54	4	14				18/36/0:4 14				2	УК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5	59,2
Б1.Ч.02.02	Логистика																		УК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5	
Б1.Ч.03.01	Основы финансового менеджмента		6	6КонтВТ		108	0	54	4	50				18/36/0:4 50				3	ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6	59,2
Б1.Ч.03.02	Моделирование финансовых технологий																		ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6	
Б1.Ч.04.01	Эконометрика		6	6КонтВТ		108	0	54	4	50				18/0/36:4 50				3	ОПК-6, ПК-4	59,2
Б1.Ч.04.02	Анализ данных																		ОПК-6, ПК-4	
Б1.Ч.05.01	Разработка приложений баз данных	5			5КП	180	27	108	4	41				36/0/72:4 41				5	ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-9	121,6
Б1.Ч.05.02	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем																		ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-9	
Б1.Ч.06.01	Программирование для мобильных платформ	8		8КонтВТ		144	27	90	4	23						36/0/54:4 23		4	ОПК-7, ПК-2, ПК-8	98,2
Б1.Ч.06.02	Программирование микроконтроллеров																		ОПК-7, ПК-2, ПК-8	
Б1.Ч.07.01	Электронный бизнес	6				144	18	54	4	68				18/0/36:4 68				4	ПК-3, ПК-6, ПК-7	61,3
Б1.Ч.07.02	Современные информационные технологии																		ПК-3, ПК-6, ПК-7	
Практика						756	0	0	0	756								21		0
Б2.П.ПДП	Производственная практика, преддипломная		8диф			216	0	0	0	216							0/0/0:0 216	6	ОПК-1, ОПК-2Ю ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	0
Б2.П.ПП1	Производственная практика		6диф			324	0	0	0	324				0/0/0:0 324				9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	0
Б2.П.УП1	Учебная практика, ознакомительная		4диф			216	0	0	0	216			0/0/0:0 216					6	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5	0
Государственная итоговая аттестация						324	0	0	0	324								9		1
Б3.О.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					252	0	0	0	252							0/0/0:0 252	7	УК1-УКВ, ОПК1-ОПК-9, ПК1-ПК-9	0
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы			83ВКР		72	0	0	0	72							0/0/0:0 72	2	УК1-УКВ, ОПК1-ОПК-9, ПК1-ПК-9	,7

Факультативы					108	0	54	2	52								3		57
ФТД	ФТД.1	Параллельное программирование	6		108	0	54	2	52						18/0/36:2 52		3	ПК-2, ПК-8	57,2
		Всего часов в неделю								53,5	53,7	52,1	48,2	48	46,8	54	51		
		Всего аудиторных часов в неделю								33	28,9	29,9	26,9	32	21,8	33	34		
		Всего часов на экзамены								108	108	99	108	108	108	108	81		
		Всего экзаменов в семестр								4	5	5	4	4	5	5	3		
		Всего зачетов в семестр								7	5	4	6	4	4	2	1		
		Всего курсовых работ / проектов								0	0	0	0	1	0	0	36		
		Всего др. видов работ в семестр								10	9	8	7	5	6	3	73		
		З.е. по физической культуре								0	0	0	0	0	0	0	0		
		З.е. по семестрам								28	31	27	34	25	38	30	30		
		З.е. за учебный год									59		61		63		60		
		З.е. на факультативы								0	0	0	0	0	3	0	0		
ИТОГО ПО ПЛАНУ					9076	828	4474	194	3580	1071	1181	1037	1287	972	1368	1080	1080	243	4852
ИТОГО ПО ПЛАНУ (без факультативов)					8968	828	4420	192	3528								240	4795	

II. План учебного процесса - 09.03.03.04 Разработка и дизайн веб-приложений

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций	Компактная работа
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые раб. /пр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	аудиторных	КСР	самостоят. Работа	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.			
											нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед			
																			210		4793
Дисциплины (модули)						7888	828	4420	192	2448											
Б1.О.Д1	История	1		1КонтВт		108	27	36	2	43	18/18/0:2 43								3	УК-1, УК-5	41,3
Б1.О.Д10	Исследование операций и методы оптимизации		4	4КонтВт		108	0	60	2	46			30/30/0:2 46						3	ПК-5	63,8
Б1.О.Д11	Информационные системы и технологии	3	2	2КонтВт, 3КонтВт		216	27	114	8	67		30/0/30:4 34	18/0/36:4 33						6	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-8, ПК-3	127,2
Б1.О.Д12	Алгоритмизация и программирование	4	1,2,3	1КонтВт, 2КонтВт, 3КонтВт, 4КонтВт		504	27	414	2	61	36/0/72:0 15	36/0/72:0 21	36/0/72:0 15	30/0/60:2 10					14	ОПК-7, ПК-2	426,3
Б1.О.Д13	Операционные системы	3		3КонтВт		144	18	72	2	52			36/0/36:2 52						4	ОПК-5, ПК-7	78,2
Б1.О.Д14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1		1КонтВт		144	27	72	2	43	36/0/36:2 43								4	ОПК-2, ОПК-3	78,2
Б1.О.Д15	Теория систем и системный анализ	2		2КонтВт		180	18	70	4	88		30/40/0:4 88							5	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6	77,9
Б1.О.Д16	Базы данных	4	3	3КонтВт, 4КонтВт		216	27	114	4	71			18/0/36:2 40	14/0/46:2 31					6	ОПК-8, ПК-1, ПК-3	122,4
Б1.О.Д17	Основы веб-дизайна	3		3КонтВт		144	18	72	2	52			36/0/36:2 52						4	ОПК-2, ОПК-9, ПК-1	78,2
Б1.О.Д2	Экономическая теория		1	1КонтВт		72	0	54	2	16	18/36/0:2 16								2	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-6	57,2
Б1.О.Д20	Информационная безопасность	4		4КонтВт		108	27	60	2	19			30/0/30:2 19						3	ОПК-2, ОПК-3	65,9
Б1.О.Д24	Модуль "Физическая культура и спорт"		6			72	0	4	0	68							4/0/0:0 68		2	УК-7	4,5
Б1.О.Д24.2	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		1,2,3,4,5			328	0	260	0	68	2/62/0:0 0	4/60/0:0 0	2/62/0:0 0	4/60/0:0 0	4/0/0:0 68				0	УК-7	262,5
Б1.О.Д3	Иностранный язык		1,2,3,4	1КонтВт, 2КонтВт, 3КонтВт, 4КонтВт		360	0	152	8	200	0/36/0:2 32	0/40/0:2 42	0/36/0:2 58	0/40/0:2 68					10	УК-4	161,3
Б1.О.Д4	Безопасность жизнедеятельности		4			72	0	44	2	26			18/26/0:2 26						2	УК-8	47,2
Б1.О.Д5	Философия		4			108	0	54	2	52			18/36/0:2 52						3	УК-5, УК-6	57,2
Б1.О.Д6	Право	3		3КонтВт		144	18	72	2	52			36/36/0:2 52						4	УК-1, УК-6, ОПК-3	78,2
Б1.О.Д7	Математика	2	1	1КонтВт, 2КонтВт		216	18	160	4	34	36/54/0:2 10	30/40/0:2 24							6	УК-1, ОПК-1	170,1
Б1.О.Д8	Дискретная математика	2		2КонтВт		144	18	70	4	52		30/40/0:4 52							4	УК-1, УК-2, ОПК-1	77,9
Б1.О.Д9	Теория вероятностей и математическая статистика	3		3КонтВт		108	18	70	4	16			30/40/0:4 16						3	УК-1, ОПК-1	77,9
Б1.Ч.М1	Основы документационного обеспечения управления	1		1КонтВт		108	27	36	4	41	18/0/18:4 41								3	ОПК-2, ОПК-3	43,3
Б1.Ч.М10	Стандартизация программных средств и информационных технологий	6		6КонтВт		108	18	54	4	32					18/0/36:4 32				3	ОПК-4, ПК-4	61,3
Б1.Ч.М11	ИТ-инфраструктура предприятия		5			108	0	72	4	32				36/0/36:4 32					3	ПК-1, ПК-4, ПК-5	78,1
Б1.Ч.М12	Предметно-ориентированные информационные системы	5		5КонтВт		144	27	90	4	23			18/0/72:4 23						4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	97,3
Б1.Ч.М13	Теория игр	6		6КонтВт		108	27	54	4	23					18/0/36:4 23				3	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6	61,3
Б1.Ч.М14	Компьютерная графика	5		5КонтВт		144	27	108	4	5				36/0/72:4 5					4	ОПК-2,	116,2
Б1.Ч.М15	Разработка веб-приложений	6	5	5КонтВт, 6КонтВт		216	18	126	8	64			18/0/54:4 14	18/0/36:4 50					6	ОПК-7, ОПК-9, ПК-2, ПК-8	138,6
Б1.Ч.М16	Проектирование информационных систем	7,8			8КП	360	54	198	8	100						54/0/72:4 59	18/0/54:4 41		10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-9	219,8
Б1.Ч.М17	Программная инженерия	7		7КонтВт		216	18	108	4	86						36/0/72:4 36			6	ОПК-8, ОПК-9, ПК-2,	116,2

Б1.Ч.М18	Корпоративные информационные системы	7			144	18	72	4	50					18/0/54:4 50	4	ПК-6, ПК-7, ПК-9	79,3
Б1.Ч.М19	Информационные технологии поддержки принятия решений	7		7КонтВт	144	18	72	4	50					18/0/54:4 50	4	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-4	79,3
Б1.Ч.М2	Моделирование бизнес-процессов	4		4КонтВт	144	27	70	4	43			30/0/40:4 43			4	ПК-1, ПК-5	77,9
Б1.Ч.М20	Оптимизация веб-приложений		7		108	0	72	4	32					36/0/36:4 32	3	ПК-2, ПК-9	78,1
Б1.Ч.М21	Нечеткая логика и нейронные сети	7		7КонтВт	144	27	72	4	41					36/0/36:4 41	4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	80,2
Б1.Ч.М22	Практикум по решению профессиональных задач		7		108	0	72	4	32					0/0/72:4 32	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	76,3
Б1.Ч.М23	Технологии продвижения сайтов	8			144	27	72	4	41					36/0/36:4 41	4	ПК-6, ПК-7	80,2
Б1.Ч.М24	Облачные технологии и сервисы		8		108	0	72	4	32					18/0/54:4 32	3	ОПК-7, ПК-2, ПК-7, ПК-9	77,2
Б1.Ч.М3	Физика	1,2		1КонтВт, 2КонтВт	216	54	104	4	54	27/0/27:2 19	20/0/30:2 35				6	УК-1, ОПК-1	115,2
Б1.Ч.М4	Управление проектами		4	4КонтВт	108	0	60	2	46			30/0/30:2 46			3	УК-3, ОПК-8, ОПК-9	63,8
Б1.Ч.М6	Логика		2	2КонтВт	108	0	50	4	54		20/30/0:4 54				3	УК-1, ОПК-1, ОПК-2	55,3
Б1.Ч.М7	Компьютерный практикум	2	1	1КонтВт, 2КонтВт	252	27	132	8	85	0/0/72:4 30	0/0/60:4 55				7	УК-1, УК-2 ОПК-1, ОПК-2	142,8
Б1.Ч.М8	Введение в специальность		1	1КонтВт	72	0	36	4	32	18/0/18:4 32					2	УК-1, УК-3, УК-6, ОПК-2	41,2
Б1.Ч.М9	Технологии программирования	6	5	5КонтВт, 6КонтВт	180	27	108	8	37			18/0/36:4 32	18/0/36:4 5		5	ОПК-7, ПК-2, ПК-8, ПК-9	120,6
Б1.Ч.01.01	Математические методы в экономике	5		5КонтВт	144	27	72	4	41			36/0/36:4 41			4	ОПК-6, ПК-4	80,2
Б1.Ч.01.02	Численные методы																
Б1.Ч.02.01	Обеспечение безопасности веб-приложений		6		72	0	54	4	14				18/0/36:4 14		2	ОПК-3, ПК-9	59,2
Б1.Ч.02.02	Администрирование веб-приложений																
Б1.Ч.03.01	Системы управления контентом		6	6КонтВт	108	0	54	4	50				18/0/36:4 50		3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-9	59,2
Б1.Ч.03.02	Программные продукты управления сайтами																
Б1.Ч.04.01	Эконометрика		6	6КонтВт	108	0	54	4	50				18/0/36:4 50		3	ОПК-6, ПК-4	59,2
Б1.Ч.04.02	Анализ данных																
Б1.Ч.05.01	Разработка приложений баз данных	5		5КП	180	27	108	4	41			36/0/72:4 41			5	ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-9	121,6
Б1.Ч.05.02	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем																
Б1.Ч.06.01	Программирование для мобильных платформ	8		8КонтВт	144	27	90	4	23				36/0/54:4 23		4	ОПК-7, ПК-2, ПК-8	98,2
Б1.Ч.06.02	Программирование микроконтроллеров																
Б1.Ч.07.01	Веб-технологии создания электронного бизнеса	6			144	18	54	4	68				18/0/36:4 68		4	ПК-3, ПК-6, ПК-7	61,3
Б1.Ч.07.02	Современные информационные технологии																
Практика					756	0	0	0	756						21		0
Б2.П.ПДП	Производственная практика, преддипломная		8диф		216	0	0	0	216					0/0/0:0 216	6	ОПК-1, ОПК-2Ю ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	0
Б2.П.ПП1	Производственная практика		6диф		324	0	0	0	324					0/0/0:0 324	9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	0
Б2.П.УП1	Учебная практика, ознакомительная		4диф		216	0	0	0	216			0/0/0:0 216			6	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5	0
Государственная итоговая аттестация					324	0	0	0	324						9		1
Б3.О.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				252	0	0	0	252					0/0/0:0 252	7	УК1-УК8, ОПК1-ОПК-9, ПК1-ПК-9	0
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы			83ВКР	72	0	0	0	72					0/0/0:0 72	2	УК1-УК8, ОПК1-ОПК-9, ПК1-ПК-9	,7

Факультативы						108	0	54	2	52								3		57	
ФТД.ФТД.1	Параллельное программирование		6			108	0	54	2	52						18/0/36:2 52			3	ПК-2, ПК-8	57,2
	Всего часов в неделю										53,5	53,7	52,1	48,2	48	46,8	54	51			
	Всего аудиторных часов в неделю										33	28,9	29,9	26,9	32	21,8	33	34			
	Всего часов на экзамены										108	108	99	108	108	108	108	81			
	Всего экзаменов в семестр										4	5	5	4	4	5	5	3			
	Всего зачетов в семестр										7	5	4	6	4	4	2	1			
	Всего курсовых работ / проектов										0	0	0	0	1	0	0	36			
	Всего др. видов работ в семестр										10	9	8	7	5	6	3	73			
	З.е. по физической культуре										0	0	0	0	0	0	0	0			
	З.е. по семестрам										28	31	27	34	25	38	30	30			
	З.е. за учебный год											59		61		63		60			
	З.е. на факультативы										0	0	0	0	0	3	0	0			
	ИТОГО ПО ПЛАНУ					9076	828	4474	194	3580	1071	1181	1037	1287	972	1368	1080	1080	243		4851
	ИТОГО ПО ПЛАНУ (без факультативов)					8968	828	4420	192	3528								240			4794

