

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"



Ученым советом вуза

Протокол № 11

28.04.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Ногаев

подготовки бакалавров

09.03.03

Прикладная информатика

Профиль - Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Экономической информатики

Факультет: Информационно-технический

Виды деят.: проектная; производственно-технологическая; организационно-управленческая; аналитическая; научно-исследовательская;

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

Согласовано

И.о. проректора по УР

/ Глушакова О.В./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

И.о. декана

/ Щеголов Ю.А./

Зав.кафедрой

/ Пашков П.М./

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
11	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
13	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
14	ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
15	ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
16	ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
17	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
18	ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
19	ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
20	ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
21	ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
22	ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
23	ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
24	ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
25	ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
26	ПК-13	способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
27	ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
28	ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
29	ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
30	ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
31	ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
32	ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
33	ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
34	ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
35	ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
36	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
37	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

*

Б1.В.Од.5	Математическое и имитационное моделирование	26	ПК-23											
Б1.В.Од.6	Численные методы	9	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.Од.7	Экономические информационные системы	26	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.Од.8	Концепции современного естествознания	12	ОПК-3											
Б1.В.Од.9	Теория алгоритмов	26	ОК-1	ПК-2	ПК-8									
Б1.В.Од.10	Интернет-программирование	26	ПК-8	ПК-15										
Б1.В.Од.11	Разработка программных приложений	26	ПК-2	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.Од.12	Архитектура информационных систем	26	ПК-1	ПК-7	ПК-20	ПК-23								
Б1.В.Од.13	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы	26	ПК-3	ПК-14										
Б1.В.Од.14	Управление информационными ресурсами	26	ПК-1	ПК-14	ПК-24									
Б1.В.Од.15	Управление информационными системами	26	ПК-4	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.Од.16	Теоретические основы создания информационного общества	26	ОПК-4	ПК-20										
Б1.В.Од.17	Практикум по информатике	26	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.Од.18	Менеджмент	19	ОК-3	ПК-17										
Б1.В.Од.19	Информационная безопасность	6	ОПК-4	ПК-18										
	Элективные курсы по физической культуре	20	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Финансы и кредит	22	ПК-5	ПК-21										
Б1.В.ДВ.1.2	Финансы	22	ПК-5	ПК-21										
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика фирмы	24	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.2.2	Экономика и организация предприятия	24	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии управления проектами и бизнес-процессами	26	ОК-3	ПК-7	ПК-17									
Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративные информационные системы	26	ПК-10	ПК-13	ПК-16									
Б1.В.ДВ.4.1	Корпоративные информационные системы: разработка и управление	29	ПК-10	ПК-13	ПК-16									
Б1.В.ДВ.4.2	Администрирование корпоративных информационных систем	29	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.5.1	Типовые корпоративные решения	26	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.5.2	Геоинформационные системы и электронный документооборот	26	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.6.1	Эффективность информационных систем и сетевая экономика	26	ОПК-2	ПК-5	ПК-21									
Б1.В.ДВ.6.2	Администрирование баз данных	26	ПК-14	ПК-15										
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-7	ОПК-3	ПК-2	ПК-10	ПК-20	ПК-24						
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-6	ОПК-2	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-9	ПК-11	ПК-17	ПК-23			

		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				237	253	245	61	31	30	60	28	32	64	29	35	60	28	32
	Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	31	29	60	28	32	60	27	33	60	28	32
	Итого по блоку Б1	51%	49%	30.4%	216	216	216	60	31	29	57	28	29	54	27	27	45	28	17
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	216	216	216	60	31	29	57	28	29	54	27	27	45	28	17
Б1.Б	Базовая часть				105	114	111	52	29	23	34	18	16	16	6	10	9	5	4
Б1.В	Вариативная часть				102	111	105	8	2	6	23	10	13	38	21	17	36	23	13
Б2	Практики				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	5	1		1				4	2	2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30.98%												
		в интерактивной форме					39.32%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	57.2	57	-	59.1	57	-	58	59.1	-	53	57.6	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					41.8	-	48	60	-	24	48	-	42	36	-	36	36	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					28.3	-	34	29	-	29	27	-	26	27	-	25	29	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР					28.3	-	34	29	-	29	27	-	26	27	-	25	29	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9	4	5	6	2	4	6	3	3	4	3	1		
	ЗАЧЕТЫ (За)					7	5	2	6	3	3	8	4	4	8	5	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	3		2	1	1	4	1	3		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		2	1		1	1		1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					3	1	2	2		2								
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)					12	7	5	11	6	5	13	6	7	15	9	6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб
ИТОГО				1116						31	20		1148						30	20		2 264						61	40					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						31			1112						29			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			57,2									57									57												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48									60										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			34									29										32											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			34									29										32											
	Аудиторная (физ.к.)												4										2											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -36						D 18	ТО: 17□		D -68						D -18	ТО: 17□		D -104							ТО: 34□					
			(Предельное)	1080						162	ТО*: 17□		1080						162	ТО*: 17□		2 160					324	ТО*: 34□						
			(План)	1116	578	170	187	221	394	144	31		1148	595	187	136	272	373	180	30		2 264	1 173	357	323	493	767	324	61					
1	Б1.Б.2	История										Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4		Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4	7	2		
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	51			51	57		3		За	108	51			51	57		3		За(2)	216	102			102	114		6	5	123	
3	Б1.Б.4	Правоведение	Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4		Экз Реф	144	68	34							Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4	4	1	
4	Б1.Б.5	Экономика										Экз РГР	144	68	34		34	40	36	4		Экз РГР	144	68	34		34	40	36	4	27	2		
5	Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности										За Реф	72	34	17		17	38		2		За Реф	72	34	17		17	38		2	25	2		
6	Б1.Б.7	Информатика	Экз РГР	144	68	17	51		40	36	4		Экз РГР	144	68	17	51					Экз РГР	144	68	17	51		40	36	4	26	1		
7	Б1.Б.8	Введение в прикладную информатику	За РГР	72	34			34	38		2		За РГР	72	34							За РГР	72	34			34	38		2	26	1		
8	Б1.Б.10	Физическая культура	За	72	68	17		51	4		2		За	72	68	17		51	4		2	За	72	68	17		51	4		2	20	1		
9	Б1.Б.11	Математика	Экз РГР	180	85	34		51	59	36	5		Экз РГР	180	85	34		51	59	36	5		Экз(2) РГР(2)	360	170	68		102	118	72	10	3	12	
10	Б1.Б.15	Физика	Экз РГР	144	51	17	34		57	36	4		Экз РГР	144	51	17	34					Экз РГР	144	51	17	34		57	36	4	12	1		
11	Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ЗаО РГР	108	51	17	34		57		3		ЗаО РГР	108	51	17	34					ЗаО РГР	108	51	17	34		57		3		15		
12	Б1.Б.16.1	Основы построения вычислительных систем	ЗаО РГР	108	51	17	34		57		3		ЗаО РГР	108	51	17	34					ЗаО РГР	108	51	17	34		57		3	26	1		
13	Б1.Б.19	Информационные системы и технологии	За РГР	72	51	17	34		21		2		Экз РГР	180	85	17	68		59	36	5		Экз За РГР(2)	252	136	34	102		80	36	7	26	12	
14	Б1.В.ОД.8	Концепции современного естествознания	За РГР	72	51	17	34		21		2		За РГР	72	51	17	34					За РГР	72	51	17	34		21		2	12	1		
15	Б1.В.ОД.9	Теория алгоритмов										ЗаО РГР	108	51	17	34		57		3		ЗаО РГР	108	51	17	34		57		3	26	2		
16	Б1.В.ОД.16	Теоретические основы создания информационного общества										Экз РГР	108	51	17	34		21	36	3		Экз РГР	108	51	17	34		21	36	3	26	2		
17		Элективные курсы по физической культуре										За	68	68			68					За	68	68			68			20	23456			
18	ФТД.1	Аппаратные средства современных компьютеров										За РГР	36	34	17		17	2		1		За РГР	36	34	17		17	2		1	26	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО Реф РГР(7)								Экз(5) За(2) ЗаО Реф(2) РГР(5)								Экз(9) За(7) ЗаО(2) Реф(3) РГР(12)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2								10								12							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов							3ЕТ	Неделя	Контроль	Часов							3ЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль															
			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя	Каф.	Семестры												
ИТОГО			1076								28	20		1220								32	22		2 296								60	42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1076								28			1220								32			2 296								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		59,1											57											58										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		24											48											36										
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		29											27											28										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		29											27											28										
	Аудиторная (физ.к.)		4											4											4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 4						D 90		ТО: 17□	D -32						D 18		ТО: 17□	D -28						D 108		ТО: 34□					
			(Предельное)	1080					162		ТО*: 17□	1080						162		ТО*: 17□	2 160						324		ТО*: 34□						
			(План)	1076	561	119	170	272	443	72	28		1112	527	153	187	187	441	144	29		2 188	1 088	272	357	459	884	216	57	Э: 6					
1	Б1.Б.1	Философия										Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4		Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4	21	4			
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз	144	51			51	57	36	4											Экз	144	51			51	57	36	4	5	123			
3	Б1.Б.9	Социальная психология и деловое общение										Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4		Экз Реф	144	68	34		34	40	36	4	13	4			
4	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз РГР	144	68	17		51	40	36	4											Экз РГР	144	68	17		51	40	36	4	3	3			
5	Б1.Б.13	Дискретная математика										Экз РГР	144	68	17	51		40	36	4		Экз РГР	144	68	17	51	40	36	4	9	4				
6	Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	ЗаО РГР	144	68	17	51		76		4											ЗаО РГР	144	68	17	51		76		4	26	3			
7	Б1.Б.17	Операционные системы	За РГР	108	51	17	34		57		3											За РГР	108	51	17	34		57		3	26	3			
8	Б1.Б.22	Базы данных	За РГР	108	51	17	34		57		3	Экз КП РГР	144	51	17	34		57	36	4		Экз За КП РГР	252	102	34	68		114	36	7	26	34			
9	Б1.В.ОД.4	Исследование операций и методы оптимизации										За РГР	144	68	17	51		76		4		За РГР	144	68	17	51		76		4	3	45			
10	Б1.В.ОД.6	Численные методы	За РГР	144	68	17	51		76		4											За РГР	144	68	17	51		76		4	9	3			
11	Б1.В.ОД.7	Экономические информационные системы										За РГР	144	68	17	51		76		4		За РГР	144	68	17	51		76		4	26	4			
12	Б1.В.ОД.17	Практикум по информатике	ЗаО РГР	72	51	17		34	21		2	За КП РГР	180	68	17		51	112		5		За ЗаО КП РГР	252	119	34		85	133		7	26	34			
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68				За	68	68			68					За(2)	136	136			136				20	23456			
14	Б1.В.ДВ.2.1	Экономика фирмы	ЗаО	144	85	17		68	59		4											ЗаО	144	85	17		68	59		4	24	3			
15	Б1.В.ДВ.2.2	Экономика и организация предприятия	ЗаО	144	85	17		68	59		4											ЗаО	144	85	17		68	59		4	24	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО(3) РГР(6)								Экз(4) За(3) КП(2) Реф(2) РГР(5)								Экз(6) За(6) ЗаО(3) КП(2) Реф(2) РГР(11)																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	2			108						3	2					
Учебная практика												ЗаО	108							3	2		ЗаО	108					3	2		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2																			8		10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						3ЕТ	Неделя	Контроль	Часов						3ЕТ	Неделя	Контроль	Часов						3ЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя						
ИТОГО			1112							29	20		1328							35	24		2440							64	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1040							27			1256							33			2296							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		58										59,1										59														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		42										36										39														
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26										27										27														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		26										27										27														
	Аудиторная (физ.к.)		4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -32						D 36	ТО: 17□	D -32						D 54	ТО: 17□	D -64						D 90	ТО: 34□										
			(Пределное)	1080						162	ТО*: 17□	1080						162	ТО*: 17□	2160						324	ТО*: 34□										
			(План)	1112	561	153	289	119	425	126	29	3	1112	578	153	323	102	426	108	29	3	2224	1139	306	612	221	851	234	58	6							
1	Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ЗаО РГР	72	51	17	34		21		2										ЗаО РГР	72	51	17	34		21		2		15						
2	Б1.Б.16.2	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	ЗаО РГР	72	51	17	34		21		2										ЗаО РГР	72	51	17	34		21		2		9	5					
3	Б1.Б.18	Программная инженерия										За РГР	108	51	17	34		57		3	За РГР	108	51	17	34		57		3		9	67					
4	Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	За РГР	144	68	17	51		76		4	Экз КП РГР	144	51	17	34		57	36	4	Экз За КП РГР	288	119	34	85		133	36	8		26	56					
5	Б1.Б.23	Практикум по Web-разработке										За РГР	108	51	17	34		57		3	За РГР	108	51	17	34		57		3		26	6					
6	Б1.В.ОД.2	Маркетинг	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2		11	5					
7	Б1.В.ОД.3	Бухгалтерский учет	Экз	108	51	17		34	21	36	3										Экз	108	51	17		34	21	36	3		2	5					
8	Б1.В.ОД.4	Исследование операций и методы оптимизации	Экз РГР	144	51	17	34		57	36	4										Экз РГР	144	51	17	34		57	36	4		3	45					
9	Б1.В.ОД.5	Математическое и имитационное моделирование	За РГР	144	68	17	51		76		4	Экз РГР	144	68	17	51		40	36	4	Экз За РГР(2)	288	136	34	102		116	36	8		26	56					
10	Б1.В.ОД.10	Интернет-программирование	За РГР	108	51	17	34		57		3										За РГР	108	51	17	34		57		3		26	5					
11	Б1.В.ОД.11	Разработка программных приложений	Экз РГР	180	68	17	51		58	54	5										Экз РГР	180	68	17	51		58	54	5		26	5					
12	Б1.В.ОД.13	Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы										За РГР	108	68	17	51		40		3	За РГР	108	68	17	51		40		3		26	67					
13	Б1.В.ОД.19	Информационная безопасность										ЗаО РГР	108	68	17	51		40		3	ЗаО РГР	108	68	17	51		40		3		6	6					
14		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68				68			За	68	68				68			За(2)	136	136				136				20	23456					
15	Б1.В.ДВ.1.1	Финансы и кредит										Экз	144	51	17		34	57	36	4	Экз	144	51	17		34	57	36	4		22	6					
16	Б1.В.ДВ.1.2	Финансы										Экз	144	51	17		34	57	36	4	Экз	144	51	17		34	57	36	4		22	6					
17	Б1.В.ДВ.3.1	Технологии управления проектами и бизнес-процессами										За РГР	108	51	17	34		57		3	За РГР	108	51	17	34		57		3		26	67					
18	Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративные информационные системы										За РГР	108	51	17	34		57		3	За РГР	108	51	17	34		57		3		26	67					
19	ФТД.2	Программирование на С#	За РГР	72	51	17	34		21		2										За РГР	72	51	17	34		21		2		26	5					
20	ФТД.3	Методология прикладной информатики	За РГР	72	51	17	34		21		2										За РГР	72	51	17	34		21		2		26	6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО РГР(6)										Экз(3) За(4) ЗаО КП РГР(7)										Экз(6) За(8) ЗаО(2) КП РГР(13)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216							6	4						
Производственная практика													ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4			6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

