

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Ученым советом вуза

Протокол № 11

28.04.2015

38.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Новиков А.В.

2015 г.

Бизнес-информатика

Профиль - Электронный бизнес

Кафедра: Прикладных информационных технологий

Факультет: Информационно-технический

Виды деят.:

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная


Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015


Образовательный стандарт 27
14.01.2010

Согласовано


И.о. проректора по УР

 / Глушакова О.В. /


Начальник УО

 / Чердынцева М.В. /

И.о. декана

 / Щеглов Ю.А. /

Зав. кафедрой

 / Осипов А.Л. /

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																									Пр/Ав □ (%)						
		Эссе мечи	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5											
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Часов					Часов					Часов					Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль			
Итого		30	29	9	1	5	62	8640	8640	696	6658	422	240	240	56	58	60	1 549	77	50	50	102	22	1 563	99	51	36	146	1 520	98	53	28	138	1 318	100	50	708	48	36	-	11.8%				
Итого по ООП (без факультативов)		30	29	9	1	5	62	8640	8640	696	6658	422	240	240	56	58	60	1 549	77	50	50	102	22	1 563	99	51	36	146	1 520	98	53	28	138	1 318	100	50	708	48	36	-	11.8%				
Б=51% В=49% ДВ(от В)=32%										9%	86%	5%																																	
Итого по блоку Б1		30	29	9	1	5	62	7776	7776	696	6658	422	216	216	56	58	60	1 549	77	50	50	102	22	1 563	99	51	36	146	1 520	98	50	28	138	1 318	100	44	708	48	21	-	11.8%				
Б=51% В=49% ДВ(от В)=32%										9%	86%	5%																																	
Б1	Дисциплины (модули)	30	29	9	1	5	62	7776	7776	696	6658	422	216	216	56	58	60	1 549	77	50	50	102	22	1 563	99	51	36	146	1 520	98	50	28	138	1 318	100	44	708	48	21	-	11.8%				
Б1.Б	Базовая часть	14	14	6	1	1	32	3960	3960	336	3418	206	110	110	56	58	60	1 549	77	50	36	86	16	1 455	99	47	4	20	414	30	13											22.6%			
Б1.Б.1	Философия	2					2	144	144	10	125	9	4	4							8		2	125	9	4																36	20%		
Б1.Б.2	История	1					1	144	144	8	127	9	4	4	4			4	127	9	4																						36	50%	
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	11				112	360	360	18	325	17	10	10				18	154	8	5			171	9	5																	36	100%	
Б1.Б.4	Экономическая теория	1	1				11	252	252	20	219	13	7	7	10			10	219	13	7																						36	50%	
Б1.Б.5	Правоведение	1					1	144	144	8	127	9	4	4	4			4	127	9	4																						36	50%	
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности		1				1	72	72	6	62	4	2	2	4			2	62	4	2																						36	33.3%	
Б1.Б.7	Социальная психология и деловое общение			2			2	108	108	12	92	4	3	3	6			6	24		1			68	4	2																	36	50%	
Б1.Б.8	Физическая культура		1				1	72	72	6	62	4	2	2	4			2	62	4	2																						36	33.3%	
Б1.Б.9	Менеджмент			2			2	72	72	10	58	4	2	2							4		6	58	4	2																	36	60%	
Б1.Б.10	Программирование	12			2		1	288	288	20	250	18	8	8	4	16		115	9	4			135	9	4																		36		
Б1.Б.11	Математический анализ	1	1				11	216	216	14	189	13	6	6	4	4	6	189	13	6																							36	42.9%	
Б1.Б.12	Линейная алгебра	2					2	108	108	8	91	9	3	3	4			4	28		1			63	9	2																	36	50%	
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		2				2	72	72	14	54	4	2	2							6		8	54	4	2																	36	57.1%	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	144	144	8	127	9	4	4	4			4	64		2			63	9	2																	36	50%	
Б1.Б.15	Дискретная математика		2				2	108	108	12	92	4	3	3	2	10		24		1				68	4	2																	36		
Б1.Б.16	Исследование операций		2				2	108	108	12	92	4	3	3								2	10	92	4	3																	36		
Б1.Б.17	Анализ данных		2				2	108	108	12	92	4	3	3								2	10	92	4	3																	36		
Б1.Б.18	Общая теория систем		2				2	144	144	10	125	9	4	4	2	8		62		2				63	9	2																	36		
Б1.Б.19	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	3					3	144	144	12	123	9	4	4							2	10	60		2				63	9	2												36		
Б1.Б.20	Архитектура предприятия			3			3	108	108	12	92	4	3	3							2	10	24		1				68	4	2												36		
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов			3			3	108	108	12	92	4	3	3													2	10	92	4	3													36	
Б1.Б.22	Электронный бизнес	3					3	144	144	12	123	9	4	4									2	10	123	9	4																36		
Б1.Б.23	Базы данных	2			2		144	144	16	119	9	4	4								4	12	119	9	4																	36			
Б1.Б.24	Информатика		1	1			11	216	216	12	196	8	6	6	2	10		196	8	6																						36			
Б1.Б.25	Основы Web-программирования		2	2			22	216	216	30	178	8	6	6	2	10		96		3	2	16	82	8	3																	36			
Б1.Б.26	Операционные системы		2				2	108	108	10	94	4	3	3								2	8	94	4	3																36			
Б1.Б.27	Инструментальные средства информационных систем		3				3	108	108	12	92	4	3	3								2	10	24		1			68	4	2												36		
*																																													
Б1.В	Вариативная часть	16	15	3		4	30	3816	3816	360	3240	216	106	106								14	16	6	108	4	32	126	1 106	68	37	28	138	1 318	100	44	708	48	21	-	1.7%				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	12			3	20	2592	2592	244	2201	147	72	72																														2.5%	
Б1.В.ОД.1	Технологии доступа к базам данных		3				3	108	108	14	90	4	3	3																													36		
Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				3	108	108	10	94	4	3	3													2	8	94	4	3												36		
Б1.В.ОД.3	Управление жизненным циклом информационных систем	3					3	144	144	10</																																			

1	ОК-1	владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
2	ОК-2	способен понимать и анализировать мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы
3	ОК-3	способен понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; события и процессы экономической истории; место и роль своей страны в истории человечества и в современном мире
4	ОК-4	способен анализировать социально значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем
5	ОК-5	способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
6	ОК-6	способен логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
7	ОК-7	готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
8	ОК-8	способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность
9	ОК-9	способен к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
10	ОК-10	способен критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
11	ОК-11	осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
12	ОК-12	осознает сущность и значение информации в развитии современного общества; владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
13	ОК-13	имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
14	ОК-14	владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
15	ОК-15	владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
16	ОК-16	способен работать с информацией из различных источников
17	ОК-17	способен к организованному подходу к освоению и приобретению новых навыков и компетенций
18	ОК-18	способен проявлять гражданственность, толерантность и высокую общую культуру в общении с подчиненными и сотрудниками всех уровней
19	ОК-19	владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
20	ПК-1	проводить анализ архитектуры предприятия
21	ПК-2	проводить исследование и анализ рынка ИС и ИКТ
22	ПК-3	выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом
23	ПК-4	проводить анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ
24	ПК-5	проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
25	ПК-6	осуществлять подготовку и ведение контрактной документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ
26	ПК-7	управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов
27	ПК-8	использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты деятельности предприятия
28	ПК-9	использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
29	ПК-10	организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
30	ПК-11	позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет
31	ПК-12	защитить права на интеллектуальную собственность
32	ПК-13	организовывать управление малыми проектно-внедренческими группами
33	ПК-14	выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
34	ПК-15	проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
35	ПК-16	осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
36	ПК-17	проектировать архитектуру электронного предприятия
37	ПК-18	разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов
38	ПК-19	использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования
39	ПК-20	использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
40	ПК-21	готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
41	ПК-22	консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
42	ПК-23	консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонент
43	ПК-24	консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом
44	ПК-25	консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия
45	ПК-26	описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
46	ПК-27	разрабатывать бизнес-планы создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ
47	ПК-28	использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг
48	ПК-29	создавать новые бизнесы на основе инноваций в сфере ИКТ

*

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				234	255	240	50	51	53	50	36
	Итого по ООП (без факультативов)				234	245	240	50	51	53	50	36
	Итого по блоку Б1	51%	49%	32%	216	221	216	50	51	50	44	21
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	50	51	50	44	21
Б1.Б	Базовая часть				108	111	110	50	47	13		
Б1.В	Вариативная часть				105	113	106		4	37	44	21
Б2	Практики				12	15	15			3	6	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				12	15	15			3	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы					10						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					24.43%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.3	42.9	43.8	45	41.7	24.4
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					174	174	174	182	166	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					5	7	6	8	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					7	6	9	5	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	2	2	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	2	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					13	14	16	13	6	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											

№	Индекс	Наименование	Сессия 3							Сессия 4							Итого за курс							Каф.	Курсы																			
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль															
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Неделя	Каф.	Курсы													
ИТОГО				1044						29	20		792						22	19		1 836						51	42															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044						29			792						22				1 836						51															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																							44																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																							174																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)		D 21																D 432						D 225																	
			(Предельное)		180																		2 268						324															
			(План)		1044	102	30	56	16	885	57	29											792	72	20	46	6	678	42	22														
1	Б1.Б.1	Философия		72	10	8		2	62		2									Экз К	72					63	9	2				Экз К	144	10	8		2	125	9	4		21	2	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз К	180					171	9	5										Экз К	180											Экз К	180				171	9	5		5	12	
3	Б1.Б.7	Социальная психология и деловое общение	ЗаО К	72					68	4	2										ЗаО К	72											ЗаО К	72				68	4	2		13	12	
4	Б1.Б.9	Менеджмент		36	10	4		6	26		1										ЗаО К	36					32	4	1				ЗаО К	72	10	4		6	58	4	2		19	2
5	Б1.Б.10	Программирование	Экз КП	144					135	9	4										Экз КП	144											Экз КП	144				135	9	4		9	12	
6	Б1.Б.12	Линейная алгебра	Экз К	72					63	9	2										Экз К	72											Экз К	72				63	9	2		3	12	
7	Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		36	14	6		8	22		1										За К	36					32	4	1				За К	72	14	6		8	54	4	2		3	2
8	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз К	72					63	9	2																						Экз К	72				63	9	2		3	12	
9	Б1.Б.15	Дискретная математика	За К	72					68	4	2																					За К	72				68	4	2		9	12		
10	Б1.Б.16	Исследование операций		36	12	2	10		24		1										За К	72					68	4	2				За К	108	12	2	10		92	4	3		9	2
11	Б1.Б.17	Анализ данных		36	12	2	10		24		1										За К	72					68	4	2				За К	108	12	2	10		92	4	3		9	2
12	Б1.Б.18	Общая теория систем	Экз К	72					63	9	2																					Экз К	72				63	9	2		26	12		
13	Б1.Б.19	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации																																							9	23		
14	Б1.Б.20	Архитектура предприятия																																							26	23		
15	Б1.Б.23	Базы данных		72	16	4	12		56		2										Экз КП	72					63	9	2				Экз КП	144	16	4	12		119	9	4		26	2
16	Б1.Б.25	Основы Web-программирования	За К	36	18	2	16		14	4	1										ЗаО К	72					68	4	2				За ЗаО К(2)	108	18	2	16		82	8	3		9	12
17	Б1.Б.26	Операционные системы		36	10	2	8		26		1										За К	72					68	4	2				За К	108	10	2	8		94	4	3		26	2
18	Б1.Б.27	Инструментальные средства информационных систем																																							9	23		
19	Б1.В.ОД.3	Управление жизненным циклом информационных систем																																							26	23		
20	Б1.В.ОД.4	Рынки ИКТ и организация продаж																																							11	23		
21	Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский и управленческий учет																																							2	23		
22	Б1.В.ОД.6	Финансы																																							22	23		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) ЗаО КП К(7)							Экз(2) За(4) ЗаО(2) КП К(7)							Экз(7) За(6) ЗаО(3) КП КП К(14)																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																									10																			

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	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				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль													
ИТОГО			792							22	21				1008							28	28				1908							53	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)			792							22					1008							28					1908							53								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 43										D 118										D 360								ТО: 32										
			(Предельное)	189											252										2 160								1/2□									
			(План)	792	108	22	86		646	38	22					1008	74	14	60		874	60	28			1 800	182	36	146		1 520	98	50	ТО*: 32								
1	Б1.Б.19	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	Экз К	72					63	9	2												Экз К	72				63	9	2		9	23									
2	Б1.Б.20	Архитектура предприятия	ЗаО К	72					68	4	2												ЗаО К	72				68	4	2		26	23									
3	Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов		36	12	2	10		24		1		ЗаО К	72				68	4	2			ЗаО К	108	12	2	10		92	4	3		26	3								
4	Б1.Б.22	Электронный бизнес		36	12	2	10		24		1		Экз К	108				99	9	3			Экз К	144	12	2	10		123	9	4		9	3								
5	Б1.Б.27	Инструментальные средства информационных систем	За К	72					68	4	2												За К	72				68	4	2		9	23									
6	Б1.В.ОД.1	Технологии доступа к базам данных		36	14	4	10		22		1		За К	72				68	4	2			За К	108	14	4	10		90	4	3		9	3								
7	Б1.В.ОД.2	Управление ИТ-сервисами и контентом		36	10	2	8		26		1		За К	72				68	4	2			За К	108	10	2	8		94	4	3		26	3								
8	Б1.В.ОД.3	Управление жизненным циклом информационных систем	Экз К	108					99	9	3												Экз К	108				99	9	3		26	23									
9	Б1.В.ОД.4	Рынки ИКТ и организация продаж	За К	36					32	4	1												За К	36				32	4	1		11	23									
10	Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский и управленческий учет	За К	36					32	4	1												За К	36				32	4	1		2	23									
11	Б1.В.ОД.6	Финансы	За К	36					32	4	1												За К	36				32	4	1		22	23									
12	Б1.В.ОД.7	Информационная безопасность		36	10	2	8		26		1		Экз К	72				63	9	2			Экз К	108	10	2	8		89	9	3		6	3								
13	Б1.В.ОД.8	Информационные системы управления производственной компанией		36	10	2	8		26		1		Экз КР	108				99	9	3			Экз КР	144	10	2	8		125	9	4		9	3								
14	Б1.В.ОД.9	ИТ-инфраструктура предприятия		36	12	2	10		24		1							36	12	2	10			36	12	2	10		24		1		26	34								
15	Б1.В.ОД.10	Имитационное моделирование		36	12	2	10		24		1		За К	36				32	4	1			За К	72	12	2	10		56	4	2		26	3								
16	Б1.В.ОД.11	Управление разработкой информационных систем		36	12	2	10		24		1		За К	36				32	4	1			За К	72	12	2	10		56	4	2		26	3								
17	Б1.В.ОД.12	Нечеткая логика и нейронные сети		36	8	2	6		28		1		За К	72	10	2	8		58	4	2			За К	108	18	4	14		86	4	3		9	34							
18	Б1.В.ОД.13	Анализ требований к системам электронного бизнеса		36	8	2	6		28		1		Экз К	72	8	2	6		55	9	2			Экз К	108	16	4	12		83	9	3		9	34							
19	Б1.В.ОД.14	Проектирование Web-приложений		108	12	2	10		96		3							108	12	2	10			108	12	2	10		96		3		9	34								
20	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика		36	8		8		28		1							36	8		8			36	8		8		28		1		9	34								
21	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерная геометрия и графика		36	8		8		28		1							36	8		8			36	8		8		28		1		9	34								
22	Б1.В.ДВ.2.1	Программирование на Java и JavaScript		36	6	2	4		30		1							36	6	2	4			36	6	2	4		30		1		9	345								
23	Б1.В.ДВ.2.2	Мультимедиа технологии для Web		36	6	2	4		30		1							36	6	2	4			36	6	2	4		30		1		9	345								
24	Б1.В.ДВ.3.1	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств		36	6	2	4		30		1							36	6	2	4			36	6	2	4		30		1		9	345								
25	Б1.В.ДВ.3.2	Интеллектуальные агенты		36	6	2	4		30		1							36	6	2	4			36	6	2	4		30		1		9	345								
26	Б1.В.ДВ.4.1	Системное программирование		36	12	2	10		24		1							36	12	2	10			36	12	2	10		24		1		9	34								
27	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии компонентного программирования		36	12	2	10		24		1							36	12	2	10			36	12	2	10		24		1		9	34								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4) ЗаО К(7)										Экз(4) За(5) ЗаО КР К(9)										Экз(6) За(9) ЗаО(2) КР К(16)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																															108				3	2			
Учебная практика																																		ЗаО	108				3	2		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																							10			

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	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	ЗЕТ	Дней	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Дней	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Неделя	Каф.	Курсы		
ИТОГО			792							22	21		792							22	28		1 800							50	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)			792							22	21		792							22	28		1 800							50	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																							42											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																							166											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)		D 55								D 120									D 468						D 305		ТО: 30				
			(Предельное)		189									252										2 052					405		ТО*: 30			
			(План)	792	82	14	68		658	52	22			792	84	14	70		660	48	22			1 584	166	28	138		1 318	100	44	1/2□		
1	Б1.В.ОД.9	ИТ-инфраструктура предприятия	За К	72					68	4	2											За К	72					68	4	2			26	34
2	Б1.В.ОД.12	Нечеткая логика и нейронные сети	Экз К	144					135	9	4											Экз К	144					135	9	4			9	34
3	Б1.В.ОД.13	Анализ требований к системам электронного бизнеса	Экз КР	108	14	2	12		85	9	3					171	9	5				Экз(2) КР К	288	14	2	12		256	18	8			9	34
4	Б1.В.ОД.14	Проектирование Web-приложений	Экз К	108	14	2	12		85	9	3					99	9	3				Экз(2) КР К	216	14	2	12		184	18	6			9	34
5	Б1.В.ОД.15	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web		72	12	2	10		60		2					56	4	2				За К	144	24	4	20		116	4	4			9	45
6	Б1.В.ОД.16	Обеспечение безопасности Web-приложений		36	8	2	6		28		1					56	4	2				За К	108	20	4	16		84	4	3			6	45
7	Б1.В.ОД.17	Теория автоматов и формальных языков		36	10	2	8		26		1					63	9	2				Экз К	108	10	2	8		89	9	3			9	4
8	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика	ЗаО К	72					68	4	2											ЗаО К	72					68	4	2			9	34
9	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерная геометрия и графика	ЗаО К	72					68	4	2											ЗаО К	72					68	4	2			9	34
10	Б1.В.ДВ.2.1	Программирование на Java и JavaScript	За К	36	12	2	10		20	4	1					56	4	2				ЗаО К(2)	108	24	4	20		76	8	3			9	345
11	Б1.В.ДВ.2.2	Мультимедиа технологии для Web	За К	36	12	2	10		20	4	1					56	4	2				ЗаО К(2)	108	24	4	20		76	8	3			9	345
12	Б1.В.ДВ.3.1	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	За К	36	12	2	10		20	4	1					51	9	2				Экз За К(2)	108	24	4	20		71	13	3			9	345
13	Б1.В.ДВ.3.2	Интеллектуальные агенты	За К	36	12	2	10		20	4	1					51	9	2				Экз За К(2)	108	24	4	20		71	13	3			9	345
14	Б1.В.ДВ.4.1	Системное программирование	Экз К	72					63	9	2											Экз К	72					63	9	2			9	34
15	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии компонентного программирования	Экз К	72					63	9	2											Экз К	72					63	9	2			9	34
16	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование на PHP														60		2					72	12	2	10		60		2			9	45
17	Б1.В.ДВ.5.2	Разработка приложений для Web в MS SharePoint														60		2					72	12	2	10		60		2			9	45
18	Б1.В.ДВ.6.1	Технологии геоинформационных систем														24		1					36	12	2	10		24		1			9	45
19	Б1.В.ДВ.6.2	Геоинформационные технологии в Web														24		1					36	12	2	10		24		1			9	45
20	Б1.В.ДВ.7.1	Технологии гибридных информационных систем														24		1					36	12	2	10		24		1			9	45
21	Б1.В.ДВ.7.2	Технологии распределенных систем														24		1					36	12	2	10		24		1			9	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КР К(7)										Экз(4) За(2) ЗаО КР К(6)										Экз(8) За(5) ЗаО(2) КР(2) К(13)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																				216						6	4				
Производственная практика																							ЗаО	216					6	4			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																															10			

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия А										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль			
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы				
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)																															
			(Предельное)																															
			(План)																															
1	Б1.В.ОД.15	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web	Экз К	108						99	9	3								Экз К	108					99	9	3		9	45			
2	Б1.В.ОД.16	Обеспечение безопасности Web-приложений	За К	72						68	4	2								За К	72					68	4	2		6	45			
3	Б1.В.ДВ.2.1	Программирование на Java и JavaScript	Экз К	180						171	9	5								Экз К	180					171	9	5		9	345			
4	Б1.В.ДВ.2.2	Мультимедиа технологии для Web	Экз К	180						171	9	5								Экз К	180					171	9	5		9	345			
5	Б1.В.ДВ.3.1	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	Экз КР	216						207	9	6								Экз КР	216					207	9	6		9	345			
6	Б1.В.ДВ.3.2	Интеллектуальные агенты	Экз КР	216						207	9	6								Экз КР	216					207	9	6		9	345			
7	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование на PHP	Экз К	72						63	9	2								Экз К	72					63	9	2		9	45			
8	Б1.В.ДВ.5.2	Разработка приложений для Web в MS SharePoint	Экз К	72						63	9	2								Экз К	72					63	9	2		9	45			
9	Б1.В.ДВ.6.1	Технологии геоинформационных систем	За К	36						32	4	1								За К	36					32	4	1		9	45			
10	Б1.В.ДВ.6.2	Геоинформационные технологии в Web	За К	36						32	4	1								За К	36					32	4	1		9	45			
11	Б1.В.ДВ.7.1	Технологии гибридных информационных систем	ЗаО К	72						68	4	2								ЗаО К	72					68	4	2		9	45			
12	Б1.В.ДВ.7.2	Технологии распределенных систем	ЗаО К	72						68	4	2								ЗаО К	72					68	4	2		9	45			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО КР К(6)										Экз(4) За(2) ЗаО КР К(6)																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																					216						6	4						
Преддипломная практика																					ЗаО	216						6	4		5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																											9	6						
КАНИКУЛЫ																												11						