

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт экономики и менеджмента

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Научно-методическим советом
факультета
Протокол № 10/3
от 29.08.2016

подготовки бакалавров

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль "Бизнес-информатика"

Кафедра: Бизнес-информатики и экономики

Квалификация: бакалавриат
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- консалтинговая
- проектная

Год начала подготовки

2012

Образовательный стандарт

1002

11.08.2016

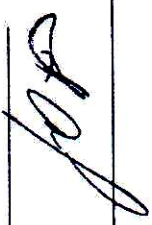



Согласовано

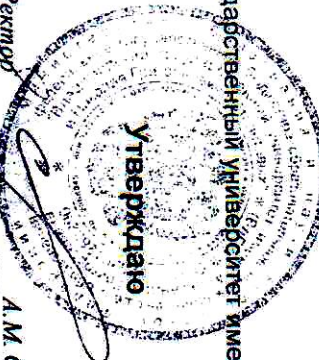
Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИЭИМ

Зав. кафедрой БИЭ

 / А.А. Панфилов/
 / И.Г. Щепи/
 / П.Н. Захаров/
 / И.Б. Тесленко/

Утверждено

 Ректор
 А.М. Сарандзе
 2016 г.

КОПИЯ
 ПРОРЕКТОР ПО


1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7 8-14 15-21 22-28	29-5	6-12 13-19 20-26 27-2	3-9 10-16 17-23 24-30	1-7 8-14 15-21 22-28	29-4	5-11 12-18 19-25 26-1	2-8 9-15 16-22 23-1	2-8 9-15 16-22 23-29 30-5	6-12 13-19 20-26 27-3	4-10 11-17 18-24 25-31	1-7 8-14 15-21 22-28 29-5	6-12 13-19 20-26 27-2	3-9 10-16 17-23 24-30	1-7 8-14 15-21 22-28 29-5	6-12 13-19 20-26 27-2	3-9 10-16 17-23 24-30																															
I					Э					Э	Э	К	К	К						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К						Э	Э	Э	Э	Э									
II															Э	Э	Э	Э	Э											Э	Э	Э	Э	Э						Э	Э	Э	Э	Э				
III															Э	Э	Э	Э	Э											Э	Э	Э	Э	Э						Э	Э	Э	Э	Э				
IV															Э	Э	Э	Э	Э											Э	Э	Э	Э	Э						Э	Э	Э	Э	Э				
V															Э	Э	Э	Э	Э											Э	Э	Э	Э	Э						Э	Э	Э	Э	Э				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение		35	33	33	33	27	161
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	5	29
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	2		6
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	11	11	11	11	12	56
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Курса обучения	Дней на семестр/наим. семестр	Формы контроля					Всего часов						Распределение по курсам						Закрепленная кафедра											
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЭЭП	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Курс 1	Зимняя сессия			Летняя сессия												
													Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр								
	Итого по ООП (без факультативов)			32	39		7		7		8968	8968	802	338	154	310	6654	864	14	2		14	8	44	1029	9	30	6	42	678	8	
	Итого по блоку Б1			31	39		7		7		8212	8212	800	336	154	310	6575	837	14	2		14	8	44	1029	9	30	6	42	678	8	
	Б=51%, В=49% Д\В\от В)-37,9%												10%	42%	19%	39%	80%	10%														
11	Б1	Дисциплины (модуль)		31	39		7		7		8212	8212	800	336	154	310	6575	837	14	2		14	8	44	1029	9	30	6	42	678	8	
14	Б1.Б	Базовая часть		15	22		3		3		3996	3996	388	154	76	158	3203	405	8	2		10	8	26	468	6	28	6	38	612	7	
15	Б1.Б.1	Философия		1	1						144	144	10	4	6	107	27	2				6	6	107	3		4		6	107	3	
18	Б1.Б.2	История		1	1						144	144	10	4	6	107	27	2				6	6	107	3		4		6	107	3	
21	Б1.Б.3	Развитие информационного общества		1	1						108	108	14	6	8	67	27	2				4	8	67	3		4		66	3		
22	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи		1	1						72	72	6	2	4	66		2				4	4	66	3		4		66	3		
36	Б1.Б.8	Правообразование		1	1						108	108	10	4	6	98							6	64	3		4		6	98	3	
39	Б1.Б.9	Иностранный язык		2	112						288	288	32	12	32	229	27						6	64	3		4		6	64	3	
42	Б1.Б.10	Лингвистика		2	1						180	180	24	12	12	129	27						6	60	3		4		6	60	3	
51	Б1.Б.13	Математический анализ		1	1						216	216	24	12	12	165	27	2				4	6	96	3		4	6	69	3	8	
66	Б1.Б.18	Теоретические основы информатики		1	1						144	144	10	4	6	107	27						4	6	69	3		4	6	107	3	27
69	Б1.Б.19	Архитектура предприятия		1	1						144	144	10	4	6	107	27						4	6	69	3		4	6	107	3	84
105	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1	1						72	72	4	4	4	68							4	68	3							95
110	Б1.В	Вариативная часть		16	17		4		4		4216	4216	412	182	78	152	3372	432	6				18	561	3	2		4	4	66	1	
112	Б1.В.ОД	Областные дисциплины		10	11		2		2		2412	2412	262	112	42	108	1880	270	6				18	233	3	2		4	4	66	1	
113	Б1.В.ОД.1	Культурология		1	1						72	72	6	2	4	66							4	66	3							68
116	Б1.В.ОД.2	Религиоведение		1	1						72	72	6	2	4	66								4	66	3						72
161	Б1.В.ОД.17	Междисциплинарная		1	1						108	108	12	4	8	69	27	2					8	69	3							84
164	Б1.В.ОД.18	Микроэкономика		1	1						108	108	10	4	6	98							6	98	3							84
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6	6		2		2		1804	1804	150	70	36	44	1492	162					328									
171		Элективные курсы по физической культуре									328	328											328									95

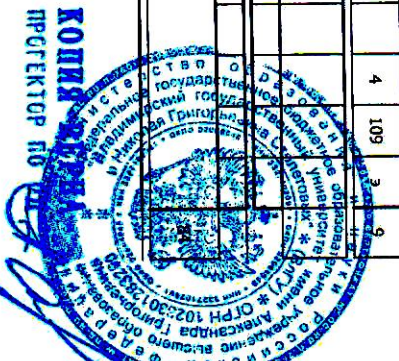


РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 38.03.05 Бизнес-информатика 2012 *заочная форма обучения бакалавриата р/з хмт*, код направления 38.03.05, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Курс обучения Дней на семестр/наим. семестр Резерв времени	Формы контроля											Всего часов											Распределение по курсам											Закрепленная кафедра
			Экзамены					Зачеты					Контрольные		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. раб.)	в том числе			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				
			Экз.	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль													Лек	Лаб	Пр	
1																																				
2																																				
	Итого		32	39		7										8968	8968	802	338	154	310	6654	864	32	8	40	703	8	34	12	34	595	6			
	Итого по ОПГ (без факультативов)		32	39		7										8968	8968	802	338	154	310	6654	864	32	8	40	703	8	34	12	34	595	6			
8																																				
	Итого по блоку Б1		31	39		7										8212	8212	800	336	154	310	6575	837	32	8	40	703	8	34	12	34	595	6			
	Б-51% В-49% ДВ(от В)-37.9%																																			
11			31	39		7										8212	8212	800	336	154	310	6575	837	32	8	40	703	8	34	12	34	595	6			
	Б-51% В-49% ДВ(от В)-37.9%																																			
12			31	39		7										8212	8212	800	336	154	310	6575	837	32	8	40	703	8	34	12	34	595	6			
	Дисциплины (модули)																																			
14			15	22		3										3996	3996	388	154	76	158	3203	405	12	4	14	303	4	12	8	10	204	2			
	Базовая часть																																			
24			3			3										144	144	10	4	4	6	107	27	4	4	6	107									
	Маркетинг																																			
60			3													108	108	12	4	4	4	96		4	4	4	96									
	Исследование операций																																			
75			3													108	108	8	4	4	100		4	4	4	100										
	Управление жизненным циклом ИС																																			
81			3													144	144	14	6	8	103	27														
	Базы данных																																			
87			3													144	144	16	6	10	101	27														
	Базы данных																																			
87			3													144	144	16	6	10	101	27														
	Рынки ИКТ и организация продаж																																			
110			16	17		4										4216	4216	412	182	78	152	3372	432	20	4	26	400	4	22	4	24	391	4			
	Вспомогательная часть																																			
112			10	11		2										2412	2412	262	112	42	108	1880	270	20	4	26	400	4	6	4	4	94	1			
	Обязательные дисциплины																																			
119			3													72	72	6	2	2	4	66	27	2		4	66									
	61.В.ОД.3																																			
128			4	3		4										216	216	28	12	8	8	161	27	4	4	8	105									
	61.В.ОД.6																																			
131			3													144	144	12	4	4	8	105	27	4	4	8	105									
	61.В.ОД.7																																			
134			3													180	180	18	8	10	135	27	8	8	10	135										
	61.В.ОД.8																																			
155			3													108	108	14	6	4	4	94		6	4	4	94									
	61.В.ОД.15																																			
	Объектно-ориентированный анализ и программирование																																			
169			6	6		2										1804	1804	150	70	36	44	1492	162													
	61.В.ДВ																																			
	Дисциплины по выбору																																			
175			3													108	108	14	6	8	94															
	61.В.ДВ.1																																			
176			3													108	108	14	6	8	94															
	Экономика																																			
179			3													108	108	14	6	8	94															
	Концепции современного естествознания																																			
217			3													108	108	8	4	4	100															
	61.В.ДВ.7																																			
218			3													108	108	8	4	4	100															
	Управление проектами																																			
221			3													108	108	8	4	4	100															
	Финансы																																			
224			3													144	144	14	6	8	103	27														
	61.В.ДВ.8																																			
225			3													144	144	14	6	8	103	27														
	Стратегический менеджмент																																			
228			3													144	144	14	6	8	103	27														
	Финансовый менеджмент																																			
241																																				
	Индекс																																			
242																																				
	Наименование																																			
243																																				
	Практики																																			
252																																				
	62.Л																																			
	Производственная практика																																			
253																																				
	62.Л.1																																			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																			



Индекс	Курс/семестр/наим.сессии Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Формы контроля Экзамены Зачеты Зачеты с оценкой Курсовые проекты Курсовые работы Контрольные	По ЭЭГ плану	По контакт. зан. (по учеб. зан.)	Всего часов			СРС	Контроль	Распределение по курсам													
					в том числе из них	Лек	Лаб			Пр	Курс 4			Летняя сессия									
				Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
1																							
2	Итого по ООП (без факультативов)		32	39	8968	8968	802	338	154	310	6654	864	40	16	28	699	9	32	20	24	599	8	
3	Итого по блоку Б1		32	39	8968	8968	802	338	154	310	6654	864	40	16	28	699	9	32	20	24	599	8	
4																							
5	Б-51% В-49% Д/С(от В)-37,9%						10%	42%	19%	39%	80%	10%											
6	Итого по блоку Б1		31	39	8212	8212	800	336	154	310	6575	837	40	16	28	699	9	32	20	24	599	8	
7																							
8	Б1		31	39	8212	8212	800	336	154	310	6575	837	40	16	28	699	9	32	20	24	599	8	
9																							
10	Б1.В.ОД.1		16	17	4216	4216	412	182	78	152	3372	432	30	12	20	541	7	20	14	14	375	5	
11																							
12	Б1.В.ОД.4		10	11	2412	2412	262	112	42	108	1880	270	18	4	16	304	4	16	14	10	266	4	
13																							
14	Б1.В.ОД.5		4	4	108	108	12	4	4	4	96												
15																							
16	Б1.В.ОД.6		4	4	144	144	10	4	6		107	27											
17																							
18	Б1.В.ОД.11		4	4	216	216	28	12	8	8	161	27	6	4	4	67	30						
19																							
20	Б1.В.ОД.12		4	4	180	180	16	8	8	8	137	27	8	8	8	137	3						
21																							
22	Б1.В.ДВ.4		6	6	1804	1804	150	70	36	44	1492	162	12	8	4	237	3	4	4				
23																							
24	Б1.В.ДВ.6		4	4	216	216	16	8	8	8	173	27	4	4	4	64	3	4	4				
25																							
26	Б1.В.ДВ.4		4	4	216	216	16	8	8	8	173	27	4	4	4	64	3	4	4				
27																							
28	Б1.В.ДВ.4		4	4	216	216	16	8	8	8	173	27	4	4	4	64	3	4	4				
29																							
30	Б1.В.ДВ.6		4	4	216	216	16	8	8	8	173	27	4	4	4	64	3	4	4				
31																							
32	Б1.В.ДВ.4		4	4	216	216	16	8	8	8	173	27	4	4	4	64	3	4	4				
33																							
34	Б1.В.ДВ.6		4	4	216	216	16	8	8	8	173	27	4	4	4	64	3	4	4				
35																							



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18						
Б1.Б.1	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.2	История	70	ОК-2	ОК-6											
Б1.Б.3	Развитие информационного общества	84	ОК-1	ОК-2	ОПК-3										
Б1.Б.4	Маркетинг	80	ПК-18	ПК-19	ПК-22										
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи	74	ОК-5	ОК-6											
Б1.Б.6	Психология	79	ОК-5	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.7	Социология	73	ОК-1	ОК-2	ОК-3										
Б1.Б.8	Правоведение	5	ОК-4												
Б1.Б.9	Иностранный язык	71	ОК-5	ОК-6											
Б1.Б.10	Линейная алгебра	8	ПК-17	ПК-18											
Б1.Б.11	Дискретная математика	8	ПК-17	ПК-18											
Б1.Б.12	Дифференциальные и разностные уравнения	8	ПК-17	ПК-18											
Б1.Б.13	Математический анализ	8	ПК-17	ПК-18											
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	8	ПК-17	ПК-18											
Б1.Б.15	Общая теория систем	8	ОК-1	ОК-3	ПК-17										
Б1.Б.16	Исследование операций	8	ПК-17	ПК-18											
Б1.Б.17	Анализ данных	8	ПК-18												
Б1.Б.18	Теоретические основы информатики	27	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.Б.19	Архитектура предприятия	84	ПК-15	ПК-20											
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	84	ПК-12	ПК-13	ПК-20										
Б1.Б.21	Управление жизненным циклом ИС	84	ПК-12	ПК-13	ПК-20										
Б1.Б.22	Программирование	84	ОПК-1	ОПК-3	ПК-13										
Б1.Б.23	Базы данных	84	ПК-13	ПК-14	ПК-13										
Б1.Б.24	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	9	ОПК-3	ПК-16											
Б1.Б.25	Рынки ИКТ и организация продаж	84	ПК-22	ПК-23											
Б1.Б.26	Управление ИТ-сервисами и контентом	84	ПК-16	ПК-21	ПК-22	ПК-24									
Б1.Б.27	Электронный бизнес	84	ПК-22	ПК-23											
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9												
Б1.Б.29	Деловые коммуникации	84	ОК-5	ОК-6											
Б1.Б.30	Управление разработкой ИС	84	ОПК-3	ПК-23											
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	95	ОК-8												
Б1.В.ОД.1	Культурология	68	ОК-2												
Б1.В.ОД.2	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-2	ОК-6										
Б1.В.ОД.3	Политология	73	ОК-1	ОК-2											
Б1.В.ОД.4	Имитационное моделирование	84	ПК-13	ПК-17	ПК-18										
Б1.В.ОД.5	Методы социально-экономического прогнозирования	84	ПК-12	ПК-13	ПК-20										
Б1.В.ОД.6	Реминжининг Бизнес-процессов	84	ПК-12	ПК-13	ПК-20										
Б1.В.ОД.7	Менеджмент	80	ОПК-2	ПК-19	ПК-20										
Б1.В.ОД.8	Статистика	84	ПК-17	ПК-18											
Б1.В.ОД.9	Управление персоналом	84	ОК-6	ОПК-2	ПК-22										
Б1.В.ОД.10	Государственный и муниципальный аудит	84	ПК-19	ПК-24											
Б1.В.ОД.11	Страхование и управление рисками	84	ПК-14	ПК-18	ПК-21										
Б1.В.ОД.12	Экономика региона	84	ОК-3	ПК-13	ПК-23										
Б1.В.ОД.13	Информационные системы управления производственной компанией	84	ПК-13	ПК-22	ПК-23										



КОПИЯ
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Кадр	Формируемые компетенции																			
			ПК-13	ПК-20	ПК-24																	
Б1.В.ОД.14	ИТ-инфраструктура предприятия	84	ПК-13	ПК-20	ПК-24																	
Б1.В.ОД.15	Объектно-ориентированный анализ и программирование	84	ОПК-3	ПК-13																		
Б1.В.ОД.16	Система поддержки принятия решений	84	ПК-23	ПК-24																		
Б1.В.ОД.17	Макроэкономика	84	ОК-3	ОПК-2																		
Б1.В.ОД.18	Микроэкономика	84	ОК-3	ОПК-2																		
Б1.В.ДВ.11	Эконометрика	95	ОК-8																			
Б1.В.ДВ.11	Эконометрика	84	ОК-3	ПК-17	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.1.2	Концепции современного естествознания	9	ОК-1	ОК-2	ПК-17																	
Б1.В.ДВ.2.1	Бухгалтерский и управленческий учет	81	ПК-18	ПК-19																		
Б1.В.ДВ.2.2	Информатика	27	ОПК-1	ОПК-3	ПК-14																	
Б1.В.ДВ.3.1	Распределенные системы	9	ОПК-3	ПК-17	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.3.2	Многоагентные системы	9	ОПК-3	ПК-17	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.4.1	Нечеткая логика и нейронные сети	9	ОПК-3	ПК-17	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.4.2	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	9	ОПК-3	ПК-17	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.5.1	Информационная безопасность	22	ОПК-1	ПК-21																		
Б1.В.ДВ.5.2	Стандартизация, сертификация и управление качеством	41	ПК-14	ПК-18																		
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями	84	ПК-23	ПК-24																		
Б1.В.ДВ.6.2	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	9	ОК-3																			
Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами	84	ПК-12	ПК-14	ПК-15																	
Б1.В.ДВ.7.2	Финансы	81	ОК-3	ПК-18																		
Б1.В.ДВ.8.1	Стратегический менеджмент	80	ПК-13	ПК-18	ПК-22																	
Б1.В.ДВ.8.2	Финансовый менеджмент	80	ОК-3	ПК-12	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.9.1	Экономика фирмы	84	ОК-3	ПК-22																		
Б1.В.ДВ.9.2	Институциональная экономика	84	ОК-2	ОК-3																		
Б2	Практики		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24							
			ПК-24																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ОПК-3	ПК-19																	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	ОПК-3	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24										
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-19																
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20								
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24																
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20								
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	84	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20								
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20								
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24																
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20								
ФТД	Факультативы		ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24																



	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.					
Итого				234	245	240	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	245	240	48	48	48	48
Итого по блоку В1	51%	49%	37.9%	216	221	219	48	45	45	36
Дисциплины (модули)	51%	49%	37.9%	216	221	219	48	45	45	36
Базовая часть				108	111	111	38	35	18	12
Вариативная часть				105	113	108	10	10	27	33
Практики				12	15	12		3	3	3
Базовая часть				6	9	6		3		3
Вариативная часть				6	9	6		3	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9
Базовая часть				6	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных		42%				
				в интерактивной форме		26.75%				
Учебная нагрузка (час/нед)				ООП, факультативы	43.3	50.2	41.6	41.6	41.6	40.5
				в период гос. экзаменов	54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				ООП	160.4	160	160	160	160	162
				ЭКЗАМЕНЫ (ЭК)		7	6	6	6	7
				ЗАЧЕТЫ (За)		10	9	7	8	5
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)						
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	1	1	3	2
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
				РЕФЕРАТЫ (Реф)						
				ЭССЕ (Эс)						
				РПР (РПР)						

Обязательные формы контроля

КОПИЯ ВЕДЕНИЯ
ПРОРЕКТОР ПО

