МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД _____ *Бикулов Р.А.*

«11» 09 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий (организаций)

Кафедра: Бизнес-информатика и математические методы в экономике

Факультет: Экономическое отделение

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1002

11.08.2016

Виды деятельности
- аналитическая - организационно-управленческая - проектная - научно-исследовательская деятельность

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Ахметсагиров Р.И./*

Зав. отделением _____ */ Махмутов И.И./*

Зав. кафедрой _____ */ Исавнин А.Г./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	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 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I														Э	Э		К	К																			Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К
II														Э	Э		К	К																			Э	Э	У	У					К	К	К	К	К	К	К	К
III														Э	Э	Э		К	К																		Э	Э	Э	П	П				К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э		К	К																		Э	Э	Э	П	П				К	К	К	К	К	К	К	К
V														Э	Э	Э		К	К													Э	Э	Э	П	П			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**38**	**36**	**34**	**34**	**28**	170
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**4**	**6**	**6**	**6**	26
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**2**	**2**	**2**	6
Д	Выпускная квалификационная работа					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	50
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

ПЛАН

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам | | | | | | |

ПЛАН

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов: из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ Факт	Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции
2	Администрирование баз данных		4			4	72	8	4	4		60	4	2																			4	4		60	4	2							36	ПК-9
Б1.В.ДВ.5																																														
1	Администрирование компьютерных сетей	5				5	108	8	4	4		91	9	3																									4	4		91	9	3	36	ОК-7; ПК-11
2	Информационный менеджмент	5				5	108	8	4	4		91	9	3																									4	4		91	9	3	36	ПК-2, 3, 4, 8, 9, 11
Б1.В.ДВ.6																																														
1	Программирование в Delphi	4				4	144	12	4	8		123	9	4																			4	8		123	9	4							36	ПК-13
2	Программирование в Visual C++	4				4	144	12	4	8		123	9	4																			4	8		123	9	4							36	ОПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.7																																														
1	Разработка Matlab-приложений		5			5	108	12	4	8		92	4	3																									4	8		92	4	3	36	ПК-18, 19
2	Разработка MathCAD-приложений		5			5	108	12	4	8		92	4	3																									4	8		92	4	3	36	ОПК-3; ПК-18, 19
Б1.В.ДВ.8																																														
1	Компьютерная графика	5				5	180	16	4	12		155	9	5																									4	12		155	9	5	36	ОПК-3; ПК-19
2	3D-моделирование	5				5	180	16	4	12		155	9	5																									4	12		155	9	5	36	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.9																																														
1	Проектирование экономических информационных систем	5				5	180	16	4	12		155	9	5																									4	12		155	9	5	36	ПК-2, 13, 15
2	Разработка бизнес-приложений	5				5	180	16	4	12		155	9	5																									4	12		155	9	5	36	ПК-3, 13, 15
Б1.В.ДВ.10																																														
1	Управление жизненным циклом информационных систем		5			5	108	12	6	6		92	4	3																									6	6		92	4	3	36	ПК-3, 7, 8
2	Управление качеством информационных систем		5			5	108	12	6	6		92	4	3																									6	6		92	4	3	36	ПК-1, 7, 13, 14
Б1.В.ДВ.11																																														
1	Проектирование и разработка мобильных приложений		5			5	108	12	6	6		92	4	3																									6	6		92	4	3	36	ПК-6, 8, 9, 10
2	Разработка Android-приложений		5			5	108	12	6	6		92	4	3																									6	6		92	4	3	36	ПК-6
Б1.В.ДВ.12																																														
1	Реинжиниринг бизнес-процессов	5				5	144	12	6	6		123	9	4																									6	6		123	9	4	36	ПК-1, 12, 13
2	Проектный менеджмент в сфере информационных технологий	5				5	144	12	6	6		123	9	4																									6	6		123	9	4	36	ПК-12, 13, 14
Б1.В.ДВ.13																																														
1	Экономика бизнес-процессов и оценка эффективности экономических информационных систем	5				5	216	22	6	12	4	185	9	6																									6	12	4	185	9	6	36	ПК-12
2	Процессно-ориентированное бюджетирование	5				5	216	22	6	12	4	185	9	6																									6	12	4	185	9	6	36	ПК-12

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: Конта кт.р.	Всего часов:			СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ		Компетенции
Б2	Практики							432							12						2		108			3	2		108			3	2		108			3	2		108			3		
Б2.У	Учебная практика							108							3						2		108			3																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2			108							3						2		108			3																		36	ОК-7; ОПК-3; ПК-4
Б2.П	Производственная практика							324							9												2		108			3	2		108			3	2		108			3		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз			34			216							6												2		108			3	2		108			3							36	ОК-3, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 5, 7, 12
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			5			108							3																								2		108			3	36	ОК-3, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 5, 7, 12

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: Конта кт.р.	Всего часов:			СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ		Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация						324							9																					6				9	36	ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: Конта кт.р.	Всего часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
ФТД	Факультативы		1			1	72	8	4		4	60	4	2	4		4	60	4	2																										
ФТД.1	Основы библиотечных, библиографических и информационных знаний		1			1	72	8	4		4	60	4	2	4		4	60	4	2																									60	ОПК-1

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

Распределение по курсам

Индекс	Наименование	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра	Компетенции
	Курсы обучения	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5													
	Дней на сессию/наич.сессии	6	Установочная сессия				19	Зимняя сессия				13	Летняя сессия				6	Установочная сессия				19	Зимняя сессия				13	Летняя сессия				6	Установочная сессия				24	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				6	Установочная сессия				24	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				6	Установочная сессия				24	Зимняя сессия				18	Летняя сессия					
	Наименование	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	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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		
	Резерв времени	26					34					4					14					53					37					20					99					74					18					106					73					12					124					117						
	Начало сессии/неделя	29 сентября 2014 г.				5	1 декабря 2014 г.				14	11 мая 2014 г.				37	29 сентября 2015 г.				5	1 декабря 2015 г.				14	11 мая 2016 г.				37	29 сентября 2016 г.				5	1 декабря 2016 г.				14	11 мая 2017 г.				37	29 сентября 2017 г.				5	1 декабря 2017 г.				14	11 мая 2018 г.				37	29 сентября 2018 г.				5	1 декабря 2018 г.				14	6 апреля 2019 г.				32		
	Конец сессии	4 октября 2014 г.				5	19 декабря 2014 г.				16	23 мая 2014 г.				38	4 октября 2015 г.				5	19 декабря 2015 г.				16	23 мая 2016 г.				38	4 октября 2016 г.				5	24 декабря 2016 г.				17	28 мая 2017 г.				39	4 октября 2017 г.				5	24 декабря 2017 г.				17	28 мая 2018 г.				39	4 октября 2018 г.				5	24 декабря 2018 г.				17	23 апреля 2019 г.				34		
	Итого	16	2	10	180		42	10	52	891	14	18	4	36	451	17	20	10	10	270		32	22	34	763	10	12	8	16	349	10	12	2	20	315		28	16	34	650	11	16	14	14	416	11	12	14	10	348		24	34	12	630	8	16	20	6	407	17	16	22	4	303		20	34	8	573	11	4	10	4	241	7		
	Итого по ООП (без факультативов)	16	2	10	180		40	10	52	871	14	16	4	32	411	15	20	10	10	270		32	22	34	763	10	12	8	16	349	10	12	2	20	315		28	16	34	650	11	16	14	14	416	11	12	14	10	348		24	34	12	630	8	16	20	6	407	17	16	22	4	303		20	34	8	573	11	4	10	4	241	7		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=39.6%																																																																		
	Итого по блоку Б1	16	2	10	180		40	10	52	871	14	16	4	32	411	15	20	10	10	270		32	22	34	763	10	12	8	16	349	10	12	2	20	315		28	16	34	650	11	16	14	14	416	11	12	14	10	348		24	34	12	630	8	16	20	6	407	17	16	22	4	303		20	34	8	573	11	4	10	4	241	7		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=39.6%																																																																	
Б1	Дисциплины (модули)	16	2	10	180		40	10	52	871	14	16	4	32	411	15	20	10	10	270		32	22	34	763	10	12	8	16	349	10	12	2	20	315		28	16	34	650	11	16	14	14	416	11	12	14	10	348		24	34	12	630	8	16	20	6	407	17	16	22	4	303		20	34	8	573	11	4	10	4	241	7		
Б1.Б	Базовая часть	16	2	10	180		38	8	44	781	14	14	2	24	321	9	20	10	10	270		32	22	34	763	10	12	8	16	349	10	8		14	200		8		18	234	5			8	60	2			10	95			6	60	1																			
Б1.Б.1	Философия	2		2	20		2		2	40	зк																																																									
Б1.Б.2	История	2		2	20		2		2	40	зк																																																										
Б1.Б.3	Иностранный язык								4	80				12	44	э								10	80				6	44	э							8	64				8	60	зк			10	95			6	60	э																					
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	2	2		30		2	2		30	зк																																																									
Б1.Б.5	Физическая культура	4			30				6	28	зк																																																										
Б1.Б.6	Концепции современного естествознания						2		2	30		2		2	30	зк																																																						
Б1.Б.7	Экология						2		2	30		2		2	30	зк																																																						
Б1.Б.8	Психология и педагогика	2		2	20		2		2	40	зк																																																										
Б1.Б.9	Программирование																4	6		50			2		42	зк																																													
Б1.Б.10	Теория государства и права	2		2	20		2		2	40	зк																																																										
Б1.Б.11	Логика	2		2	40		2		6	83	зк																																																										
Б1.Б.12	Математика						12		12	150		4		4	61	зк						12		10	147		4		6	100	зк																																										
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика																4	2	2	50			2	2	42	зк																																															
Б1.Б.14	Экономическая информатика						6	6		100		2	2		55	э						4	8		120			4		35	зк																																									
Б1.Б.15	Базы данных																					6	6		90		2	2		65	зк																																											
Б1.Б.16	Налоги и налогообложение																2	2		30		2	2		30	зк																																														
Б1.Б.17	Экономическая теория						4		4	90		4		4	101	э	4		4	60			4		27	зк						2		4	60		2		4	63	э																																
Б1.Б.18	Экономика предприятия																6		4	80		2		4	75	зк																																													
Б1.Б.19	Бухгалтерский учет																					4		4	80		4		4	75	э	4		4	80		4		4	75	зк																																					
Б1.Б.20	Численные методы																					2	2		30		2	2		30	зк																																										
Б1.Б.21	Менеджмент																															2		6	60		2		2	32	зк																															
Б1.В	Вариативная часть						2	2	8	90		2	2	8	90	6																4	2	6	115		20	16	16	416	6	16	14	6	356	9	12	14		253		24	34	6	570	7	16	20	6	407	17	16	22	4	303		20	34	8	573	11	4	10	4	241	7		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						2	2	8	90		2	2	8	90	6																4	2	6	115		20	16	16	416	6	16	14	6	356	9	8	10		190		16	22	6	390	5	8	12	6	287	9			4	30				6	64	1			2	38	1		
Б1.В.ОД.1	Маркетинг																															2		2	30		2		2	30	зк																															33	ОК-3; ПК-8, 10
Б1.В.ОД.2	Дискретная математика																															4		4	60		4		4	95	зк																															36	ПК-18
Б1.В.ОД.3	Объектно-ориентированное программирование																															4	6		60		4	6		91	э	2	4		80		2	4		79	зк																					36	ПК-13, 15
Б1.В.ОД.4	Статистика и автоматизированная обработка статистических данных																															4	4		80		4	4		75	зк																															36	ПК-18, 19
Б1.В.ОД.5	Методы оптимальных решений																															4	4		80		4	4		75	зк																															36	ПК-18
Б1.В.ОД.6	Деловой иностранный язык																																					6		40				2	20	зк																															52	ОК-5
Б1.В.ОД.7	Эконометрика																																																					4	6	2	90			2	2	65	зк													36	ПК-18
Б1.В.ОД.8	Русский язык в профессиональной сфере								4	30				4	30	зк																																																									55	ОК-5
Б1.В.ОД.9	Татарский язык в профессиональной сфере								4	30				4	30	зк																																																										55	ОК-5
Б1.В.ОД.10	Web-программирование																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-6, 10, 16
Б1.В.ОД.11	Интернет-технологии																					2	2		45		2	2		46	зк																																										36	ОПК-1, 3; ПК-6, 10, 16
Б1.В.ОД.12	Иностранный язык в профессиональной сфере																							4	40				4	20	зк																																										52	ОК-5
Б1.В.ОД.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации						2	2		30		2	2		30	зк																																																									36	ПК-2, 3, 8, 9
Б1.В.ОД.14	Разработка клиентских приложений																																											2	2		50		2	2		41	зк																			36	ПК-3, 15
Б1.В.ОД.15	1С-программирование																																																				4	4		60		4	4		95	зк													36	ПК-1, 13, 15
Б1.В.ОД.16	Архитектура предприятия и моделирование бизнес-процессов																																											4	4		60		2	4		60	э	2	4		63	зк													36	ПК-1, 5, 15
Б1.В.ОД.17	Курсовая работа по направлению (1)																																																							4	30				4	34	р											36	ОК-7; ОПК-1, 3; ПК-4, 19
Б1.В.ОД.18	Курсовая работа по направлению (2)																																																										4	30				4	34	р									36	ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 18, 19
Б1.В.ОД.19	Курсовая работа по направлению (3)																																																												2	30				2	38	р									36	ОПК-1, 2, 3; ПК-3, 7, 12, 13, 15, 19
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																																											4	4		63		8	12		180	2	8	8		120	8	16	22		273		20	34	2	509	10	4	10	2	203	6		
Б1.В.ДВ.1																																																																										
1	Имитационное моделирование социально-экономических систем																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-18
2	Нейро-нечеткое моделирование																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-18
Б1.В.ДВ.2																																																																										
1	Разработка Java-приложений																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-6, 8, 16
2	Разработка C#-приложений																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ОПК-1; ПК-6, 8, 9, 16
Б1.В.ДВ.3																																																																										
1	Разработка 1С-приложений																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-3, 15
2	Разработка VBA-приложений																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-13
Б1.В.ДВ.4																																																																										
1	Распределенные информационные системы																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-8, 9
2	Администрирование баз данных																																																					2	2		30		2	2		30	зк													36	ПК-9
Б1.В.ДВ.5																																																																										
1	Администрирование компьютерных сетей																																																																2	2		41		2	2		50	зк								36	ОК-7; ПК-11
2	Информационный менеджмент																																																																2	2		41		2	2		50	зк								36	ПК-2, 3, 4, 8, 9, 11
Б1.В.ДВ.6																																																																										
1	Программирование в Delphi																																											4	4		63			4		60	зк																			36	ПК-13
2	Программирование в Visual C++																																											4	4		63			4		60	зк																			36	ОПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.7																																																																										
1	Разработка Matlab-приложений																																																																2	4		52		2	4		40	зк								36	ПК-18, 19
2	Разработка MathCAD-приложений																																																																2	4		52		2	4		40	зк								36	ОПК-3; ПК-18, 19
Б1.В.ДВ.8																																																																										
1	Компьютерная графика																																																																		4	8		80			4		75	зк	36	ОПК-3; ПК-19
2	3D-моделирование																																																																		4	8		80			4		75	зк	36	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.9																																																																										
1	Проектирование экономических информационных систем																																																																	4	8		80			4		75	зк	36	ПК-2, 13, 15
2	Разработка бизнес-приложений																																																																		4	8		80			4		75	зк	36	ПК-3, 13, 15
Б1.В.ДВ.10																																																																										
1	Управление жизненным циклом информационных систем																																																																4	4		50		2	2		42	зк								36	ПК-3, 7, 8
2	Управление качеством информационных систем																																																																	4	4		50		2	2		42	зк								36	ПК-1, 7, 13, 14
Б1.В.ДВ.11																																																																										
1	Проектирование и разработка мобильных приложений																																																																4	4		50		2	2		42	зк								36	ПК-6, 8, 9, 10
2	Разработка Android-приложений																																																																	4	4		50		2	2		42	зк								36	ПК-6
Б1.В.ДВ.12																																																																										
1	Реинжиниринг бизнес-процессов																																																																		4	4		60		2	2		63	зк	36	ПК-1, 12, 13
2	Проектный менеджмент в сфере информационных технологий																																																																															
Б1.В.ДВ.13																																																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

| Индекс | Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование | Распределение по курсам: Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепление кафедры | Компетенции |
|---|---|---

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	245	242	50	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	245	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	49%	51%	39.6%	216	221	219	48	45	45	45	36
Дисциплины (модули)	49%	51%	39.6%	216	221	219	48	45	45	45	36
Базовая часть				108	111	108	42	45	16	5	
Вариативная часть				105	113	111	6		29	40	36
Практики				12	15	12		3	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						2	2				

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	36.79%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	40.6	42.9	40.5	40.5	40.5	38.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	154.4	182	164	156	148	122

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	4	6	7	7	5
	ЗАЧЕТЫ (За)	12	5	5	6	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)	13	9	10	11	8
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					
	ЭССЕ (Эс)					
	РГР (РГР)					