

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Институт математики и информатики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление: Информатика и вычислительная техника

Направленность: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Многоканальные телекоммуникационные системы

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

5

12.01.2016



СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИМИ

 / Т.В. Третьякова/
 / В.И. Афанасьева/

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28 1/6	33 4/6	31 4/6	31 1/6	26 1/6	150 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	6 5/6	7 4/6	32 5/6
У	Учебная практика		2	1 2/6	1 2/6		4 4/6
П	Производственная практика		1 2/6	2 4/6	3 2/6	2	9 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	9 5/6	37 5/6
Итого		40 5/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	239 3/6
Групп		1					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР		Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР		
ИТОГО				524								10	5		1388								34	35		1912									44	33 5/6		
			(План)	524	20	18		2		504		10		1388	228	56	20	90	62	1088	72	34				1912	248	74	20	92	62	1592	72	44				
1	Б1.Б.2	Иностранный язык		36	2			2		34		1	Экз	180	27			20	7	144	9	5		Экз	216	29			22	7	178	9	6		36	12		
2	Б1.Б.3	История		36	2	2				34		1	За	72	16	4		8	4	52	4	2		За	108	18	6		8	4	86	4	3		37	1		
3	Б1.Б.4	Экономика		36	2	2				34		1	За	36	15	4		8	3	17	4	1		За	72	17	6		8	3	51	4	2		129	1		
4	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи		36	2	2				34		1	За	72	16	4		8	4	52	4	2		За	108	18	6		8	4	86	4	3		91	1		
5	Б1.Б.8	Основы УНИД		36	2	2				34		1	За	72	16	4		8	4	52	4	2		За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	1		
6	Б1.Б.10	Физическая культура											За	72	13	10			3	55	4	2		За	72	13	10			3	55	4	2		21	1		
7	Б1.Б.11	Математика		36	2	2				34		1	Экз	252	38	10		16	12	205	9	7		Экз	288	40	12		16	12	239	9	8		15	12		
8	Б1.Б.12	Физика		36	2	2				34		1	За	36	11	2	2	4	3	21	4	1		За	72	13	4	2	4	3	55	4	2		148	12		
9	Б1.Б.13	Дискретная математика		36	2	2				34		1	Экз	180	27	6		12	9	144	9	5		Экз	216	29	8		12	9	178	9	6		3	1		
10	Б1.Б.19	Информатика		36	2	2				34		1	Экз	108	20	4	10		6	79	9	3		Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		148	1		
11	Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика		36	2	2				34		1	За	72	16	4	8		4	52	4	2		За	108	18	6	8		4	86	4	3		144	1		
12		Физическая культура и спорт		164						164			За	164					160	4				За	328						324	4			21	1		
13	Б1.В.ДВ.1.1	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании (для обучающихся с проблемами зрения)											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2	136	1			
14	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(4) За(8)										Экз(4) За(8)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																			7			

№	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.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль					Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР			
ИТОГО				828									23	20		864									24	20		1872									52	42 4/6				
			(План)	828	117	26	4	54	33	663	48	23		864	138	38	16	50	34	679	47	24			1692	255	64	20	104	67	1342	95	47									
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	144	20	6		8	6	115	9	4											Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		121	2							
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	108	14			10	4	90	4	3		Экз	108	16			12	4	83	9	3		Экз За	216	30			22	8	173		13	6	36	12					
3	Б1.Б.5	Основы права												За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57		4	2	140	2					
4	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности												За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55		4	2	51	2					
5	Б1.Б.9	Культурология	За	72	11	4		4	3	57	4	2												За	72	11	4		4	3	57	4		2	40	2						
6	Б1.Б.11	Математика	Экз	144	22	6		10	6	113	9	4												Экз	144	22	6		10	6	113	9		4	15	12						
7	Б1.Б.12	Физика	Экз	144	22	6	4	6	6	113	9	4												Экз	144	22	6	4	6	6	113	9		4	148	12						
8	Б1.Б.17	Теория автоматов и формальных языков												За	108	18	6	4	4	4	86	4	3		За	108	18	6	4	4	4	86		4	3	38	2					
9	Б1.Б.18	Теория вероятностей, математическая статистика												Экз	144	22	6		10	6	113	9	4		Экз	144	22	6		10	6	113		9	4	15	2					
10	Б1.Б.21	Вычислительная техника												Экз	144	22	6	4	6	6	113	9	4		Экз	144	22	6	4	6	6	113		9	4	148	2					
11	Б1.В.ОД.1	Установка и конфигурирование ЭВМ и периферийного оборудования	Экз	108	12	4		4	4	87	9	3		За(2)	216	36	12	8	8	8	172	8	6		Экз За(2)	324	48	16	8	12	12	259	17	9		2						
12	Б1.В.ОД.1.1	ЭВМ и периферийные устройства	Экз	108	12	4		4	4	87	9	3												Экз	108	12	4		4	4	87	9	3	148	2							
13	Б1.В.ОД.1.2	Системная архитектура информационных систем												За	108	18	6		8	4	86	4	3		За	108	18	6		8	4	86	4	3	148	2						
14	Б1.В.ОД.1.3	Операционные системы												За	108	18	6	8		4	86	4	3		За	108	18	6	8		4	86	4	3	148	2						
15	Б1.В.ДВ.3.1	Якутский язык для начинающих	За	108	16			12	4	88	4	3												За	108	16			12	4	88	4	3	102	2							
16	Б1.В.ДВ.3.2	Коммуникативный курс якутского языка (для слабовладеющих)	За	108	16			12	4	88	4	3												За	108	16			12	4	88	4	3	102	2							
17	Б1.В.ДВ.3.3	Якутский язык и культура речи (для владеющих)	За	108	16			12	4	88	4	3												За	108	16			12	4	88	4	3	102	2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3)										Экз(3) За(5)										Экз(7) За(8)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																						108								3	2								
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-ознакомительная)																							ЗаО	108								3	2		2						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						72								2	1 1/3								
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Разработка программного обеспечения)																								ЗаО	72								2	1 1/3		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																								7		

№	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.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего	ЗЕТ						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				КСР				Всего	Всего	Лек
ИТОГО				792									22	25		684									19	25		1692									47	42 4/6			
			(План)	792	121	40	34	16	31	641	30	22		684	110	32	20	30	28	535	39	19				1476	231	72	54	46	59	1176	69	41							
1	Б1.Б.14	Математическая логика и теория алгоритмов	За	108	18	6		8	4	86	4	3												За	108	18	6		8	4	86	4	3		3	3					
2	Б1.Б.15	Вычислительная математика	ЗаО	108	18	6	8		4	86	4	3											ЗаО	108	18	6	8		4	86	4	3	44		3						
3	Б1.Б.16	Теория функций комплексного переменного											Экз	144	22	6		10	6	113	9	4		Экз	144	22	6		10	6	113	9	4		43	3					
4	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	18	6		8	4	86	4	3											За	108	18	6		8	4	86	4	3	148		3						
5	Б1.В.ОД.2	Основы телекоммуникации	Экз	180	25	8	10		7	146	9	5		Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		Экз(2)	324	47	14	20		13	259	18		9		3				
6	Б1.В.ОД.2.1	Сети и телекоммуникации	Экз	180	25	8	10		7	146	9	5											Экз	180	25	8	10		7	146	9	5	148		3						
7	Б1.В.ОД.2.2	Алгоритмы и протоколы компьютерных сетей											Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		148	3					
8	Б1.В.ОД.3	Администрирование ЛВС											Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		Экз	144	22	6	10		6	113	9	4			34					
9	Б1.В.ОД.3.3	Базы данных											Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		Экз	144	22	6	10		6	113	9	4		38	3					
10	Б1.В.ОД.4	Программирование	Экз	288	42	14	16		12	237	9	8											Экз	288	42	14	16		12	237	9	8			34						
11	Б1.В.ОД.4.2	Программирование	Экз	288	42	14	16		12	237	9	8											Экз	288	42	14	16		12	237	9	8	148	3							
12	Б1.В.ДВ.2.1	Народы и культура циркумполярного мира											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2	37	3						
13	Б1.В.ДВ.2.2	История Якутии и Северо-Востока России											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2	37	3						
14	Б1.В.ДВ.4.1	Региональная экономика Севера-Востока России											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2	129	3						
15	Б1.В.ДВ.4.2	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2	129	3						
16	Б1.В.ДВ.12.1	Основы этики											За	108	18	6		8	4	86	4	3		За	108	18	6		8	4	86	4	3	96	3						
17	Б1.В.ДВ.12.2	Психология делового общения											За	108	18	6		8	4	86	4	3		За	108	18	6		8	4	86	4	3	96	3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО										Экз(3) За(3)										Экз(5) За(5) ЗаО																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																							72							2	1 1/3								
	Исполнительская практика																						ЗаО	72							2	1 1/3		34							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																							144							4	2 2/3								
	Педагогическая практика																						ЗаО	144								4	2 2/3		3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																							7		

№	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.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР		
ИТОГО				756									21	25		864									24	25		1872									52	42 4/6		
			(План)	756	114	38	16	30	30	612	30	21		864	131	40	10	46	35	688	45	24				1620	245	78	26	76	65	1300	75	45						
1	Б1.В.ОД.3	Администрирование ЛВС	За	108	18	8		6	4	86	4	3		Экз КП	180	25	8	10		7	146	9	5		Экз За КП	288	43	16	10	6	11	232	13	8			34			
2	Б1.В.ОД.3.1	Сетевое администрирование	За	108	18	8		6	4	86	4	3												За	108	18	8		6	4	86	4	3	148		4				
3	Б1.В.ОД.3.2	Web-программирование											Экз КП	180	25	8	10		7	146	9	5		Экз КП	180	25	8	10		7	146	9	5	38		4				
4	Б1.В.ОД.4	Программирование	Экз(2) За	432	65	20	16	12	17	345	22	12		Экз	144	22	8		8	6	113	9	4		Экз(3) За	576	87	28	16	20	23	458	31	16			34			
5	Б1.В.ОД.4.1	Системное программирование	Экз	144	22	8		8	6	113	9	4												Экз	144	22	8		8	6	113	9	4	38		4				
6	Б1.В.ОД.4.3	Объектно-ориентированное программирование	Экз	180	25	8	10		7	146	9	5												Экз	180	25	8	10		7	146	9	5	38		4				
7	Б1.В.ОД.4.4	Математическое моделирование	За	108	18	4	6	4	4	86	4	3												За	108	18	4	6	4	4	86	4	3	15		4				
8	Б1.В.ОД.4.5	Технология разработки програмного обеспечения											Экз	144	22	8		8	6	113	9	4		Экз	144	22	8		8	6	113	9	4	38		4				
9	Б1.В.ОД.5	Языки программирования											Экз(3) КП	540	84	24		38	22	429	27	15		Экз(3) КП	540	84	24		38	22	429	27	15			4				
10	Б1.В.ОД.5.1	Разработка мобильных приложений											Экз КП	252	40	12		18	10	203	9	7		Экз КП	252	40	12		18	10	203	9	7	148		4				
11	Б1.В.ОД.5.2	Язык программирования Java											Экз	144	22	6		10	6	113	9	4		Экз	144	22	6		10	6	113	9	4	38	4					
12	Б1.В.ОД.5.3	1С программирование											Экз	144	22	6		10	6	113	9	4		Экз	144	22	6		10	6	113	9	4	148	4					
13	Б1.В.ДВ.10.1	Английский для ИТ специалистов	За	216	31	10		12	9	181	4	6												За	216	31	10		12	9	181	4	6	36	4					
14	Б1.В.ДВ.10.2	Деловая корреспонденция	За	216	31	10		12	9	181	4	6												За	216	31	10		12	9	181	4	6	91	4					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3)										Экз(5) КП(2)										Экз(7) За(3) КП(2)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																						72							2	1 1/3							
	Исполнительская практика																							ЗаО	72							2	1 1/3		34					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						180							5	3 1/3							
	Технологическая практика																							ЗаО	180							5	3 1/3		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																						7		

№	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.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Контр оль			Всего				
ИТОГО				648									18	25		648									18	25		1620											45	39 5/6					
			(План)	648	103	34	20	24	25	520	25	18			648	108	36	8	40	24	511	29	18				1296	211	70	28	64	49	1031	54	36										
1	Б1.В.ОД.6	Прикладная математика												За(2)	216	36	12		16	8	172	8	6			За(2)	216	36	12		16	8	172	8	6			5							
2	Б1.В.ОД.6.1	Теория принятия решений												За	108	18	6		8	4	86	4	3			За	108	18	6		8	4	86	4	3		44	5							
3	Б1.В.ОД.6.2	Методы оптимизации												За	108	18	6		8	4	86	4	3			За	108	18	6		8	4	86	4	3		44	5							
4	Б1.В.ОД.7	Направление искусственного интеллекта	Экз КП	216	31	10	12		9	176	9	6		Экз	108	18	6	8		4	81	9	3			Экз(2) КП	324	49	16	20		13	257	18	9			5							
5	Б1.В.ОД.7.1	Микропроцессорные системы	Экз КП	216	31	10	12		9	176	9	6														Экз КП	216	31	10	12		9	176	9	6		148	5							
6	Б1.В.ОД.7.2	Нейросетевые технологии												Экз	108	18	6	8		4	81	9	3			Экз	108	18	6	8		4	81	9	3		148	5							
7	Б1.В.ДВ.5.1	Электротехнические измерения	За	108	18	6		8	4	86	4	3														За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	5							
8	Б1.В.ДВ.5.2	Системы искусственного интеллекта	За	108	18	6		8	4	86	4	3														За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	5							
9	Б1.В.ДВ.6.1	Организация и технологии защиты информации												За	108	18	6		8	4	86	4	3			За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	5							
10	Б1.В.ДВ.6.2	Защита интеллектуальной собственности												За	108	18	6		8	4	86	4	3			За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	5							
11	Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории управления												За	108	18	6		8	4	86	4	3			За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	5							
12	Б1.В.ДВ.7.2	Организация и планирование производства												За	108	18	6		8	4	86	4	3			За	108	18	6		8	4	86	4	3		148	5							
13	Б1.В.ДВ.8.1	Методы и средства защиты информации	ЗаО	108	18	6	8		4	86	4	3														ЗаО	108	18	6	8		4	86	4	3	148	5								
14	Б1.В.ДВ.8.2	Интеллектуальные системы управления	ЗаО	108	18	6	8		4	86	4	3														ЗаО	108	18	6	8		4	86	4	3	148	5								
15	Б1.В.ДВ.9.1	Электротехника, электроника и схемотехника	За	108	18	6		8	4	86	4	3														За	108	18	6		8	4	86	4	3	38	5								
16	Б1.В.ДВ.9.2	Язык программирования Python	За	108	18	6		8	4	86	4	3														За	108	18	6		8	4	86	4	3	148	5								
17	Б1.В.ДВ.11.1	Интернет-предпринимательство												ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3			ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3	148	5								
18	Б1.В.ДВ.11.2	Основы предпринимательства												ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3			ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3	148	5								
19	Б1.В.ДВ.13.1	Интернет-вещей	За	108	18	6		8	4	86	4	3														За	108	18	6		8	4	86	4	3	148	5								
20	Б1.В.ДВ.13.2	Интернет-маркетинг	За	108	18	6		8	4	86	4	3														За	108	18	6		8	4	86	4	3	148	5								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3) ЗаО КП											Экз За(4) ЗаО											Экз(2) За(7) ЗаО(2) КП																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																								108								3	2									
	Преддипломная практика																									ЗаО	108								3	2		5							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															216											6	4		
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИ			(План)																								216									6	4								
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																										216									6	4		5						
КАНИКУЛЫ																																									9 5/6				

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				231	249	240	44	52	47	52	45	
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	44	52	47	52	45	
	Итого по блоку Б1	42%	58%	31.7%	210	216	213	44	47	41	45	36	
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	31.7%	210	216	213	44	47	41	45	36	
Б1.Б	Базовая часть				78	96	90	42	35	13			
Б1.В	Вариативная часть				120	132	123	2	12	28	45	36	
Б2	Практики				15	24	21		5	6	7	3	
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				15	24	21		5	6	7	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6	
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						40.32%					
		в интерактивной форме						0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы						43.6	56.6	43.1	38.2	42.7	38.4
		в период гос.экзаменов											
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП						177.6	186	188	172	180	162
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	5	7	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	8	5	3	7	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
		РГР (РГР)											