

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Физико-технический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжение

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

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

955

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ФТИ

Третьякова / Т.В. Третьякова/
Саввинова / Н.А. Саввинова/



1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	25 1/6	34 4/6	30	29 1/6	21 5/6	140 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 2/6	6 4/6	6 4/6	6 5/6	31 1/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			6	6	6	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
К	Каникулы	10	7 4/6	7	7 5/6	9	41 3/6
Итого		40 5/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	239 3/6
Групп		1					

[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.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

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 1 курс										Неделя	Каф.	Курсы						
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР									
ИТОГО				884									20	20		992									23	20		1876									43	30 5/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				884									20			992									23			1876									43				
(План)				884	125	44	4	48	29	726	33	20			992	135	40	8	56	31	801	56	23			1876	260	84	12	104	60	1527	89	43							
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	13				10	3	55	4	2		За	72	13				10	3	55	4	2		За(2)	144	26				20	6	110	8	4			36	12
2	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	За	108	16	6			6	4	88	4	3													За	108	16	6			6	4	88	4	3			91	1	
3	Б1.Б.4	Физическая культура	За	72	13	10				3	55	4	2													За	72	13	10				3	55	4	2			21	1	
4	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	За	72	15	6			6	3	53	4	2													За	72	15	6			6	3	53	4	2			147	1	
5	Б1.Б.6	История													За К	108	16	6		6	4	88	4	3		За К	108	16	6			6	4	88	4	3			37	1	
6	Б1.Б.9	Введение в специальность	За РГР	108	14	4			6	4	90	4	3													За РГР	108	14	4			6	4	90	4	3			131	1	
7	Б1.Б.11	Математика	За	72	17	6			8	3	51	4	2		Экз РГР	144	21	8		8	5	114	9	4			Экз За РГР	216	38	14			16	8	165	13	6			15	12
8	Б1.Б.12	Физика	К	72	15	4	4	4	3	57		2			Экз	144	21	6	4	6	5	114	9	4			Экз К	216	36	10	8	10	8	171	9	6			109	1	
9	Б1.Б.14	Химия													Экз	108	20	6	4	6	4	79	9	3			Экз К	108	20	6	4	6	4	79	9	3			4	1	
10	Б1.Б.16	Модуль Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз РГР	144	22	8			8	6	113	9	4		За	72	15	6		6	3	53	4	2			Экз За РГР	216	37	14			14	9	166	13	6				1
11	Б1.Б.16.1	Начертательная геометрия	Экз РГР	144	22	8			8	6	113	9	4													Экз РГР	144	22	8			8	6	113	9	4			144	1	
12	Б1.Б.16.2	Инженерная графика													За	72	15	6		6	3	53	4	2		За	72	15	6			6	3	53	4	2			144	1	
13	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы электротехники													Экз РГР	108	16	4		8	4	83	9	3			Экз РГР	108	16	4			8	4	83	9	3			131	12
14		Физическая культура и спорт		164							164				За	164						160	4			За	328						324	4					21	1	
15	Б1.В.ДВ.10.1	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения													За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4			6	3	55	4	2			136	1	
16	Б1.В.ДВ.10.2	История развития электроэнергетики													За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4			6	3	55	4	2			131	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(6) К РГР(2)										Экз(4) За(4) К РГР(2)										Экз(5) За(10) К(2) РГР(4)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																							10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3										Контроль	Сессия 4										Контроль	Итого за 2 курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Часов								ЗЕТ	Дней		Часов								ЗЕТ	Дней		Часов								ЗЕТ				
				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	Лек	Лаб	Пр	КСР							
ИТОГО														1548									43	40		1656									46	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)														1548									43			1656									46			
			(План)											1548	249	70	16	104	59	1212	87	43			1548	249	70	16	104	59	1212	87	43					
1	Б1.Б.2	Иностранный язык											Экз	180	27			20	7	144	9	5			Экз	180	27			20	7	144	9	5			36	12
2	Б1.Б.11	Математика											Экз 3а РГР	216	38	14		16	8	165	13	6			Экз 3а РГР	216	38	14		16	8	165	13	6			15	12
3	Б1.Б.13	Информатика											Экз	144	22	6	10		6	113	9	4			Экз	144	22	6	10		6	113	9	4			107	2
4	Б1.Б.17	Модуль Механика											Экз 3а РГР(2)	216	36	12		16	8	167	13	6			Экз 3а РГР(2)	216	36	12		16	8	167	13	6				2
5	Б1.Б.17.1	Теоретическая механика											Экз РГР	108	18	6		8	4	81	9	3			Экз РГР	108	18	6		8	4	81	9	3			95	2
6	Б1.Б.17.2	Техническая механика											3а РГР	108	18	6		8	4	86	4	3			3а РГР	108	18	6		8	4	86	4	3			95	2
7	Б1.Б.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение											Экз РГР	108	14	4	6		4	85	9	3			Экз РГР	108	14	4	6		4	85	9	3			119	23
8	Б1.Б.19	Информационно-измерительная техника и электроника											3а РГР	180	31	10		14	7	145	4	5			3а РГР	180	31	10		14	7	145	4	5			131	23
9	Б1.Б.21	Программирование задач энергетики в условиях Севера											Экз К	108	16	6		6	4	83	9	3			Экз К	108	16	6		6	4	83	9	3			131	2
10	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы электротехники											Экз 3а КР К	216	38	10		20	8	165	13	6			Экз 3а КР К	216	38	10		20	8	165	13	6			131	12
11	Б1.В.ДВ.1.1	История Якутии и Северо-Востока России											3а Реф	72	13	4		6	3	55	4	2			3а Реф	72	13	4		6	3	55	4	2			37	2
12	Б1.В.ДВ.1.2	Народы и культура циркумполярного мира											3а Реф	72	13	4		6	3	55	4	2			3а Реф	72	13	4		6	3	55	4	2			37	2
13	Б1.В.ДВ.2.1	Якутский язык (коммуникативный курс якутского языка)											3а	108	14	4		6	4	90	4	3			3а	108	14	4		6	4	90	4	3			132	2
14	Б1.В.ДВ.2.2	Якутский язык и литература											3а	108	14	4		6	4	90	4	3			3а	108	14	4		6	4	90	4	3			132	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(7) 3а(6) КР К(2) Реф РГР(5)										Экз(7) 3а(6) КР К(2) Реф РГР(5)															
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 электромонтажная)																							3аО	108								3	2		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																		7 4/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за 3 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	Лек	Лаб	Пр								КСР	Всего
ИТОГО												0		1584								44	50		1908								53	42 4/6					
ИТОГО по ООП (без факультативов)													1584								44			1908								53							
			(План)										1584	258	104	6	88	60	1246	80	44				1584	258	104	6	88	60	1246	80	44						
1	Б1.Б.1	Философия										Экз Реф	144	20	8		6	6	115	9	4		Экз Реф	144	20	8		6	6	115	9	4		121	3				
2	Б1.Б.7	Основы права										За	72	15	6		6	3	53	4	2		За	72	15	6		6	3	53	4	2		24	3				
3	Б1.Б.10	Социология										За Реф	72	15	6		6	3	53	4	2		За Реф	72	15	6		6	3	53	4	2		98	3				
4	Б1.Б.15	Экология										За Реф	108	16	6		6	4	88	4	3		За Реф	108	16	6		6	4	88	4	3		16	3				
5	Б1.Б.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение										Экз РГР	108	20	10	6		4	79	9	3		Экз РГР	108	20	10	6		4	79	9	3		119	23				
6	Б1.Б.19	Информационно-измерительная техника и электроника										Экз За РГР(2)	144	24	8		12	4	107	13	4		Экз За РГР(2)	144	24	8		12	4	107	13	4		131	23				
7	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация										За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		131	3				
8	Б1.Б.22	Теория автоматического управления										За РГР	108	18	6		8	4	86	4	3		За РГР	108	18	6		8	4	86	4	3		131	3				
9	Б1.Б.23	Надежность СЭС										За	108	18	6		8	4	86	4	3		За	108	18	6		8	4	86	4	3		131	3				
10	Б1.Б.24	Общая энергетика										За(3) Реф(3)	216	27	18			9	177	12	6		За(3) Реф(3)	216	27	18			9	177	12	6			3				
11	Б1.Б.24.1	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии										За Реф	72	9	6			3	59	4	2		За Реф	72	9	6			3	59	4	2		131	3				
12	Б1.Б.24.2	Гидроэнергетические установки										За Реф	72	9	6			3	59	4	2		За Реф	72	9	6			3	59	4	2		131	3				
13	Б1.Б.24.3	Тепловые и атомные электростанции										За Реф	72	9	6			3	59	4	2		За Реф	72	9	6			3	59	4	2		131	3				
14	Б1.В.ОД.2	Электрические машины										Экз КП К	216	38	14		16	8	169	9	6		Экз КП К	216	38	14		16	8	169	9	6		131	3				
15	Б1.В.ОД.7	Модуль проектная деятельность										За КП К	180	31	10		14	7	145	4	5		За КП К	180	31	10		14	7	145	4	5			345				
16	Б1.В.ОД.7.1	Основы электроснабжения										За КП К	180	31	10		14	7	145	4	5		За КП К	180	31	10		14	7	145	4	5		131	34				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(4) За(11) КП(2) К(2) Реф(6) РГР(4)										Экз(4) За(11) КП(2) К(2) Реф(6) РГР(4)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																					324							9	6							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая практика)																						ЗаО	324							9	6			3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																7							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 7 Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия 8 Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за 4 курса Часов										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы				
				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	Лек							Лаб	Пр	КСР													
ИТОГО															0		1296											36	50		1620											45	41 5/6				
ИТОГО по ООП (без факультативов)																	1296											36			1620											45					
			(План)											1296	226	78	6	6	94	48	1007	63	36			1296	226	78	6	6	94	48	1007	63	36												
1	Б1.Б.8	Экономика											За	72	15	6			6	3	53	4	2			За	72	15	6			6	3	53	4	2			129	4							
2	Б1.Б.25	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций											За	108	24				20	4	80	4	3			За	108	24				20	4	80	4	3			36	4							
3	Б1.В.ОД.3	Модуль Электроэнергетика											За(2)	216	32	12			12	8	176	8	6			За(2)	216	32	12			12	8	176	8	6				45							
4	Б1.В.ОД.3.1	Электроэнергетические системы и сети											За	108	16	6			6	4	88	4	3			За	108	16	6			6	4	88	4	3			131	45							
5	Б1.В.ОД.3.2	Техника Высоких Напряжений											За	108	16	6			6	4	88	4	3			За	108	16	6			6	4	88	4	3			131	4							
6	Б1.В.ОД.4	Переходные процессы в электроэнергетических системах											ЗаО К	108	20	8			8	4	84	4	3			ЗаО К	108	20	8			8	4	84	4	3			131	4							
7	Б1.В.ОД.5	Электропривод промышленных установок											Экз За КР К	216	38	12	6	12	8	165	13	6			Экз За КР К	216	38	12	6	12	8	165	13	6					131	4							
8	Б1.В.ОД.6	Модуль Эксплуатация СЭС											Экз За РГР(2)	216	40	20			12	8	163	13	6			Экз За РГР(2)	216	40	20			12	8	163	13	6				4							
9	Б1.В.ОД.6.1	Эксплуатация электрооборудования											Экз РГР	108	20	10			6	4	79	9	3			Экз РГР	108	20	10			6	4	79	9	3			131	4							
10	Б1.В.ОД.6.2	Передача электроэнергии											За РГР	108	20	10			6	4	84	4	3			За РГР	108	20	10			6	4	84	4	3			131	4							
11	Б1.В.ОД.7	Модуль проектная деятельность											Экз За(2)	360	57	20			24	13	286	17	10			Экз За(2)	360	57	20			24	13	286	17	10				345							
12	Б1.В.ОД.7.1	Основы электроснабжения											Экз	144	25	8			12	5	110	9	4			Экз	144	25	8			12	5	110	9	4			131	34							
13	Б1.В.ОД.7.2	Электрические станции и подстанции											За	108	16	6			6	4	88	4	3			За	108	16	6			6	4	88	4	3			131	45							
14	Б1.В.ОД.7.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем											За	108	16	6			6	4	88	4	3			За	108	16	6			6	4	88	4	3			131	45							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(3) За(8) ЗаО КР К(2) РГР(2)										Экз(3) За(8) ЗаО КР К(2) РГР(2)																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																								324								9	6											
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Монтажно-наладочная практика)																								ЗаО	324								9	6		4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																															
КАНИКУЛЫ																																												7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за 5 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	Лек	Лаб	Пр								КСР	Всего
ИТОГО				648								18	25		612								17	25		1908								53	40 4/6				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				648								18			612								17			1908								53					
(План)				648	106	42		40	24	507	35	18				612	106	36		46	24	486	20		17			1260	212	78		86	48	993		55	35		
1	Б1.В.ОД.3	Модуль Электроэнергетика	Экз	108	16	6		6	4	83	9	3												Экз	108	16	6		6	4	83	9	3			45			
2	Б1.В.ОД.3.1	Электроэнергетические системы и сети	Экз	108	16	6		6	4	83	9	3												Экз	108	16	6		6	4	83	9	3			131 45			
3	Б1.В.ОД.7	Модуль проектная деятельность	Экз(2) КП К	324	56	20		24	12	250	18	9												Экз(2) КП К	324	56	20		24	12	250	18	9			345			
4	Б1.В.ОД.7.2	Электрические станции и подстанции	Экз К	108	18	6		8	4	81	9	3												Экз К	108	18	6		8	4	81	9	3			131 45			
5	Б1.В.ОД.7.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Экз КП	216	38	14		16	8	169	9	6												Экз КП	216	38	14		16	8	169	9	6			131 45			
6	Б1.В.ДВ.3.1	Политическая география региона специализации											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2			142 5			
7	Б1.В.ДВ.3.2	Региональная экономика Северо-Востока России											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2			129 5			
8	Б1.В.ДВ.4.1	Энергоснабжение и энергоэффективность	За	108	18	8		6	4	86	4	3												За	108	18	8		6	4	86	4	3			131 5			
9	Б1.В.ДВ.4.2	Энергосбережение и учет энергопотребления	За	108	18	8		6	4	86	4	3												За	108	18	8		6	4	86	4	3			131 5			
10	Б1.В.ДВ.4.3	Инновационное технологическое предпринимательство	За	108	18	8		6	4	86	4	3												За	108	18	8		6	4	86	4	3			144 5			
11	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование системы электроснабжения											За К	216	41	14		18	9	171	4	6		За К	216	41	14		18	9	171	4	6			131 5			
12	Б1.В.ДВ.5.2	Численные методы расчета сложных систем электроснабжения											За К	216	41	14		18	9	171	4	6		За К	216	41	14		18	9	171	4	6			131 5			
13	Б1.В.ДВ.6.1	Системы управления электроприводом											За К	108	20	6		10	4	84	4	3		За К	108	20	6		10	4	84	4	3			131 5			
14	Б1.В.ДВ.6.2	Электропривод предприятий											За К	108	20	6		10	4	84	4	3		За К	108	20	6		10	4	84	4	3			131 5			
15	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автоматики											За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3			131 5			
16	Б1.В.ДВ.7.2	Автоматизация систем электроснабжения											За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3			131 5			
17	Б1.В.ДВ.8.1	Основы экономических отношений в энергетике											За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3			122 5			
18	Б1.В.ДВ.8.2	Экономика энергетики											За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3			122 5			
19	Б1.В.ДВ.9.1	Электрическое освещение	За	108	16	8		4	4	88	4	3												За	108	16	8		4	4	88	4	3			131 5			
20	Б1.В.ДВ.9.2	Светодиодные технологии	За	108	16	8		4	4	88	4	3												За	108	16	8		4	4	88	4	3			131 5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) КП К										За(5) К(2)										Экз(3) За(7) КП К(3)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						324								9	6					
	Преддипломная практика																							ЗаО	216								6	4		5			
	Научно-исследовательская работа																							ЗаО	108								3	2		5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									324								9	6					
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108							108		3			108						108		3		131 5			
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ			(План)																						216								6	4					
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																								216								6	4		5			
КАНИКУЛЫ																																					9		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				198	282	240	43	46	53	45	53
	Итого по ООП (без факультативов)				198	282	240	43	46	53	45	53
	Итого по блоку Б1	54%	46%	32.2%	168	207	201	43	43	44	36	35
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.2%	168	207	201	43	43	44	36	35
Б1.Б	Базовая часть				75	114	108	38	32	33	5	
Б1.В	Вариативная часть				93	93	93	5	11	11	31	35
Б2	Практики				24	66	30		3	9	9	9
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				24	66	30		3	9	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					44.52%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					44	60.9	38.7	43.2	36.2	44
		в период гос.экзаменов					54					54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					186	200	190	198	178	164
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	4	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	11	8	7
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	2	2	2	3
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	6		
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)						4	5	4	2		