МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Институт естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ________ *М.П. Федоров*
по доверенности от "10" января 20 17 г. № 20/2-908
"[illegible]" марта 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

Направление: Биология

Направленность: Общая биология

Кафедра: Биологическое отделение

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 944
07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО ________ / Т.В. Третьякова/

Директор ИЕН ________ / А.Н. Николаев/

1. Календарный учебный график

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

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
															Э						У					
															Э						У					
													Э		Э						У					
									=				Э		=						У					
	=								=	=			Э		У						К					
II														Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
															Э						У					
															Э						У					
													Э		Э						У					
									=				Э		=						У					
	=								=	=			Э		У						К					
III														Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
															Э						П					
															Э						П					
															Э						П					
									=						=						П					
	=								=	=					П						К					
IV								Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
									Э	П				К	Д											
									Э	П				К	Д											
									Э	П				К	Д											
									=	П				К	=											
	=								=	=				Д	Д											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 4/6	18 1/6	**33 5/6**	14 4/6	18 1/6	**32 5/6**	14 5/6	18 4/6	**33 3/6**	11 4/6	13 4/6	**25 2/6**	125 3/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2 1/6	**2 5/6**	1 4/6	2 1/6	**3 5/6**	1 3/6	1 4/6	**3 1/6**	1 1/6	1 4/6	**2 5/6**	12 4/6
У	Учебная практика		6	**6**		6	**6**							12
П	Производственная практика								6	**6**	4	4	**8**	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	**4**	4
К	Каникулы	1 5/6	5 1/6	**7**	1 5/6	5 1/6	**7**	1 5/6	5 1/6	**7**	5/6	8 4/6	**9 3/6**	30 3/6
Итого		18 1/6	31 3/6	**49 4/6**	18 1/6	31 3/6	**49 4/6**	18 1/6	31 3/6	**49 4/6**	17 4/6	32	**49 4/6**	198 4/6
Групп		1												

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																																										Часов в ЗЕТ	Закрепленная
											в том числе								Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4															
										По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СР	Контроль	Факт	Семестр 1 [15 4/6 нед]							Семестр 2 [18 1/6 нед]							Семестр 3 [14 4/6 нед]							Семестр 4 [18 1/6 нед]							Семестр 5 [14 5/6 нед]							Семестр 6 [18 4/6 нед]							Семестр 7 [11 4/6 нед]							Семестр 8 [13 4/6 нед]								Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР			Лек	Лаб	Пр	КСР				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	22	39	5		1	2	8	3	8968	4148	1354	1140	1504	150	2408	792	240	159	170	162	31	294	72	23	180	133	260	28	299	108	37	133	90	194	11	244	108	20	236	152	320	19	319	144	40	135	225	105	12	267	108	22	194	240	148	19	409	108	38	121	88	77	14	276	72	24	196	42	238	16	300	72	36	-	
	Итого по ООП (без факультативов)	22	39	5		1	2	8	3	8968	4148	1354	1140	1504	150	2408	792	240	159	170	162	31	294	72	23	180	133	260	28	299	108	37	133	90	194	11	244	108	20	236	152	320	19	319	144	40	135	225	105	12	267	108	22	194	240	148	19	409	108	38	121	88	77	14	276	72	24	196	42	238	16	300	72	36	-	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30%										56%	33%	27%	36%	4%	33%	11%																																																												
	Итого по блоку Б1	22	39	5		1	2	8	3	7348	4148	1354	1140	1504	150	2408	792	195	159	170	162	31	294	72	23	180	133	260	28	299	108	28	133	90	194	11	244	108	20	236	152	320	19	319	144	31	135	225	105	12	267	108	22	194	240	148	19	409	108	29	121	88	77	14	276	72	18	196	42	238	16	300	72	24	-	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30%										56%	33%	27%	36%	4%	33%	11%																																																												
Б1	Дисциплины (модули)	22	39	5		1	2	8	3	7348	4148	1354	1140	1504	150	2408	792	195	159	170	162	31	294	72	23	180	133	260	28	299	108	28	133	90	194	11	244	108	20	236	152	320	19	319	144	31	135	225	105	12	267	108	22	194	240	148	19	409	108	29	121	88	77	14	276	72	18	196	42	238	16	300	72	24	-	
Б1.Б	Базовая часть	15	18	1			1			3780	2088	709	639	658	82	1152	540	105	159	170	102	31	294	72	23	152	133	232	20	219	108	24	133	90	134	11	244	108	20	146	76	156	11	187	144	20	45	90		3	78	36	7	74	80	34	6	130	72	11															-	
Б1.Б.1	Философия	4								144	57	36		18	3	51	36	4																						36		18	3	51	36	4																													36	121
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	13							432	293			288	5	67	72	12			60	1	11		2			84	2	22	36	4			60	1	11		2			84	1	23	36	4																													36	36
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи			1						108	48	14		28	6	60		3	14		28	6	60		3																																																			36	91
Б1.Б.4	Физическая культура		2							72	72			72				2										72				2																																												36	21
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4							108	53	34		16	3	55		3																						34		16	3	55		3																													36	51
Б1.Б.6	История		1							108	48	28		14	6	60		3	28		14	6	60		3																																																		36	37
Б1.Б.7	Основы права (правовые основы охраны природы и природопользования)		4							108	78	38		38	2	30		3																						38		38	2	30		3																													36	166
Б1.Б.8	Экономика		3							108	45	28		14	3	63		3															28		14	3	63		3																																						36	129
Б1.Б.9	Общая биология		2							108	79	38		38	3	29		3								38		38	3	29		3																																															36	31
Б1.Б.10	Психология и педагогика		6							108	70	34		34	2	38		3																																				34		34	2	38		3															36	73
Б1.Б.11	Математика и математические методы в биологии	3								108	46	15		30	1	26	36	3															15		30	1	26	36	3																																						36	43
Б1.Б.12	Информатика, современные информационные технологии	3								108	46	15		30	1	26	36	3															15		30	1	26	36	3																																						36	39
Б1.Б.13	Физика	3								108	46	15	30		1	26	36	3															15	30		1	26	36	3																																						36	66
Б1.Б.14	Химия	1	1							324	197	57	133		7	91	36	9	38	76		6	60	36	6	19	57		1	31		3																																														-	
Б1.Б.14.1	*Общая и неорганическая химия*	1								216	120	38	76		6	60	36	6	38	76		6	60	36	6																																																						36	4
Б1.Б.14.2	*Аналитическая химия*		2							108	77	19	57		1	31		3								19	57		1	31		3																																														36	4
Б1.Б.15	Науки о биологическом многообразии	5	4				1			972	504	215	268		21	288	180	27	64	64		8	80		6	38	38		6	62	72	6	60	60		4	92		6	38	76		2	28	72	6	15	30		1	26	36	3																							-	
Б1.Б.15.1	*Микробиология и вирусология*	5								108	46	15	30		1	26	36	3																													15	30		1	26	36	3																							36	31
Б1.Б.15.2	*Ботаника*	24	13							432	229	100	119		10	131	72	12	32	32		4	40		3	19	19		3	31	36	3	30	30		2	46		3	19	38		1	14	36	3																															36	31
Б1.Б.15.3	*Зоология*	24	13				3			432	229	100	119		10	131	72	12	32	32		4	40		3	19	19		3	31	36	3	30	30		2	46		3	19	38		1	14	36	3																															36	31
Б1.Б.16	Физиология	2	2							432	216	70	140		6	144	72	12																													30	60		2	52		4	40	80		4	92	72	8															-	
Б1.Б.16.1	*Физиология растений*	6	5							216	108	35	70		3	72	36	6																													15	30		1	26		2	20	40		2	46	36	4															36	31
Б1.Б.16.2	*Физиология животных*	6	5							216	108	35	70		3	72	36	6																													15	30		1	26		2	20	40		2	46	36	4															36	31
Б1.Б.17	Биология клетки	1	1							216	111	34	68		9	69	36	6	15	30		4	23	36	3	19	38		5	46		3																																														-	
Б1.Б.17.1	*Гистология*		2							108	62	19	38		5	46		3								19	38		5	46		3																																															36	31
Б1.Б.17.2	*Цитология*	1								108	49	15	30		4	23	36	3	15	30		4	23	36	3																																																						36	31
Б1.Б.18	Науки о Земле(геология,география)		2							108	79	38		38	3	29		3								38		38	3	29		3																																															36	16
Б1.В	Вариативная часть	7	21	4		1	1	8	3	3568	2060	645	501	846	68	1256	252	90			60					28		28	8	80		4			60					90	76	164	8	132		11	90	135	105	9	189	72	15	120	160	114	13	279	36	18	121	88	77	14	276	72	18	196	42	238	16	300	72	24	-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	9	1		1		6	3	2268	1191	484	431	234	42	825	252	63																						76	76		4	60		6	75	105	45	6	129	72	12	100	120		8	168	36	12	121	88	77	14	276	72	18	112	42	112	10	192	72	15	-	
Б1.В.ОД.1	Генетика и эволюция	1	1							324	205	67	67	67	4	83	36	9																													45	45	45	2	43	36	6								22	22	22	2	40		3								-	
Б1.В.ОД.1.1	*Генетика и селекция*	5								216	137	45	45	45	2	43	36	6																													45	45	45	2	43	36	6																							36	31
Б1.В.ОД.1.2	*Теория эволюции*		7							108	68	22	22	22	2	40		3																																											22	22	22	2	40		3								36	
Б1.В.ОД.2	Почвоведение с основами растениеводства		4						4	108	78	38	38		2	30		3																						38	38		2	30		3																															36	31
Б1.В.ОД.3	Физическая и коллоидная химия		6							108	81	40	40		1	27		3																																				40	40		1	27		3															36	4
Б1.В.ОД.4	Иммунология		8					8		108	58	28		28	2	50		3																																																		28		28	2	50		3	36	31
Б1.В.ОД.5	Популяционная биология	6						6		108	42	20	20		2	30	36	3																																				20	20		2	30	36	3															36	31
Б1.В.ОД.6	Основы биоэтики		6					6	6	108	43	20	20		3	65		3																																				20	20		3	65		3															36	31
Б1.В.ОД.7	Биология человека	8								108	57	28		28	1	15	36	3																																																		28		28	1	15	36	3	36	31
Б1.В.ОД.8	Экология и рациональное природопользование	7				7				216	92	44	22	22	4	88	36	6																																											44	22	22	4	88	36	6								36	31
Б1.В.ОД.9	Основы биотехнологии		7							108	58	22		33	3	50		3																																											22		33	3	50		3								36	31
Б1.В.ОД.10	Биохимия и молекулярная биология	7								216	82	33	44		5	98	36	6																																											33	44		5	98	36	6								36	31
Б1.В.ОД.11	Органическая химия	5						5		216	94	30	60		4	86	36	6																													30	60		4	86	36	6																							36	4
Б1.В.ОД.12	Спецпрактикум			8				8		108	32			28	4	76		3																																																				28	4	76		3	36	31
Б1.В.ОД.13	Биоинформатика	8							8	108	57	28		28	1	15	36	3																																																		28		28	1	15	36	3	36	31
Б1.В.ОД.14	Методика преподавания биологии		6					6		108	62	20	40		2	46		3																																				20	40		2	46		3															36	51
Б1.В.ОД.15	Биофизика		8							108	72	28	42		2	36		3																																																		28	42		2	36		3	36	66
Б1.В.ОД.16	Биология размножения и развития		4							108	78	38	38		2	30		3																						38	38		2	30		3																															36	31
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		12	3			1	2		1300	869	161	70	612	26	431		27			60					28		28	8	80		4			60					14		164	4	72		5	15	30	60	3	60		3	20	40	114	5	111		6								84		126	6	108		9	-	
	Физическая культура и спорт		13-6							328	328			328							60														60							74							60								74																				36	21
Б1.В.ДВ.1																																																																													
1	Компьютерный практикум по математическим методам в биологии		4							108	78			76	2	30		3																								76	2	30		3																															36	43
2	Компьютерный практикум по информатике		4							108	78			76	2	30		3																								76	2	30		3																															36	39
3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании с проблемами зрения		4							108	78			76	2	30		3																								76	2	30		3																															36	136
Б1.В.ДВ.2																																																																													
1	Геномика			8				8		108	72	28		42	2	36		3																																																		28		42	2	36		3	36	31
2	Современные образовательные технологии в биологии			8				8		108	72	28		42	2	36		3																																																	28		42	2	36		3	36	51

Б1.В.ДВ.3																																																																											
1	Протеомика			8				8		108	72	28		42	2	36		3																																																				28		42	2	36		3	36	31
2	Научные основы школьного курса биологии			8				8		108	72	28		42	2	36		3																																																				28		42	2	36		3	36	51
Б1.В.ДВ.4																																																																											
1	Фенетика			8						108	72	28		42	2	36		3																																																				28		42	2	36		3	36	31
2	Развитие и закрепление практических навыков			8						108	72	28		42	2	36		3																																																				28		42	2	36		3	36	51
Б1.В.ДВ.5																																																																											
1	Систематика растений		6							108	43			40	3	65		3																																					40	3	65		3															36	31
2	Систематика животных		6							108	43			40	3	65		3																																					40	3	65		3															36	31
Б1.В.ДВ.6																																																																											
1	Прикладная экология		6				6			108	62	20	40		2	46		3																																					20	40		2	46		3															36	31
2	Школьный полевой практикум		6				6			108	62	20	40		2	46		3																																					20	40		2	46		3															36	51
Б1.В.ДВ.7																																																																											
1	Биогеохимические циклы в криолитозоне		5							108	48	15	30		3	60		3																														15	30		3	60		3																						36	31
2	Современные средства оценивания знаний школьников		5							108	48	15	30		3	60		3																														15	30		3	60		3																						36	51
Б1.В.ДВ.8																																																																											
1	Якутский язык (коммуникативный)		2							72	32	14		14	4	40		2								14		14	4	40		2																																												36	102
2	Якутский язык для начинающих		2							72	32	14		14	4	40		2								14		14	4	40		2																																												36	102
Б1.В.ДВ.9																																																																											
1	Народы и культура циркумполярного мира		4							72	30	14		14	2	42		2																						14		14	2	42		2																														36	37
2	История Якутии и северо-востока России		4							72	30	14		14	2	42		2																						14		14	2	42		2																														36	37
Б1.В.ДВ.10																																																																											
1	Основы экологии и охраны природы Арктики		2							72	32	14		14	4	40		2								14		14	4	40		2																																												36	16
2	Экология Якутии		2							72	32	14		14	4	40		2								14		14	4	40		2																																												36	16

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
									По плану	Контакт.р.		СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б2	Практики								1404					39						6	324			9						6	324			9						6	324			9	4	216			6	4	216			6		
Б2.У	Учебная практика								648					18						6	324			9						6	324			9																						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Базовая учебная практика)	Вар			24				648					18						6	324			9						6	324			9																					36	31
Б2.П	Производственная практика								756					21																										6	324			9	4	216			6	4	216			6		
Б2.П.1	Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профильная практика)	Вар			6				324					9																										6	324			9											36	31
Б2.П.2	Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	Вар			7				216					6																															4	216			6						36	31
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8				216					6																																				4	216			6	36	31

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
									По плану	Контакт.р.		СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б3	Государственная итоговая аттестация								216					6																																				4				6	-	

Индекс	Наименование								Всего часов					ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
									По плану	Контакт.р.		СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								216					6																																				4	216			6		
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз							216					6																																				4	216			6	36	31

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов								ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
										По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Факт																																																									
ФТД	Факультативные дисциплины																																																																									-	
ФТД.1	Факультативные дисциплины																																																																								36	

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.

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				225	255	240	60	23	37	60	20	40	60	22	38	60	24	36
	Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	23	37	60	20	40	60	22	38	60	24	36
	Итого по блоку Б1	54%	46%	30%	189	201	195	51	23	28	51	20	31	51	22	29	42	18	24
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30%	189	201	195	51	23	28	51	20	31	51	22	29	42	18	24
Б1.Б	Базовая часть				102	108	105	47	23	24	40	20	20	18	7	11			
Б1.В	Вариативная часть				87	93	90	4		4	11		11	33	15	18	42	18	24
Б2	Практики				30	45	39	9		9	9		9	9		9	12	6	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				30	45	39	9		9	9		9	9		9	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативные дисциплины																		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.9%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	52.1	49.6	-	45.9	57.6	-	50.2	54.2	-	49.4	58
		ООП, факультативы (в период экз. сесси					62.6	-	108	49.9	-	64.8	66.5	-	72	64.8	-	61.8	43.2
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					29.3	-	27.6	31.6	-	24.4	34.9	-	27.4	27.3	-	24.6	34.9
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с рассср. практ. и НИР					29.3	-	27.6	31.6	-	24.4	34.9	-	27.4	27.3	-	24.6	34.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	3.9		-	4.1	4.1	-	4.1	4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	7	3	4	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	5	7	11	4	7	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1								4		4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									1	1		1		1			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												4	1	3	4		4
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)									1		1	1		1	1		1