



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Огоев А.У.

"24" 04 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование  
Профиль "Геоэкология"

**Кафедра:** Геоэкологии и землеустройства

**Факультет:** Географии и геоэкологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015


Образовательный стандарт 998  
11.08.2016

**Виды профессиональной деятельности**

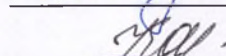
- производственно-технологическая
- контрольно-ревизионная
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная
- педагогическая

**СОГЛАСОВАНО**

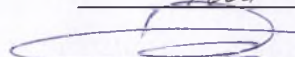
Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

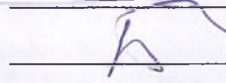
Начальник УМО

 / Каменева Т.М./

Декан

 / Хацаева Ф.М./

Зав. кафедрой

 / Бекмурзов А.Д./

01.09.18

3-4к

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	Э	К	К																																	
II																				Э	Э	Э	К	К																																	
III																				Э	Э	Э	К	К																																	
IV																				Э	Э	Э	К	К						Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Теоретическое обучение	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	
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	1	4	19
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика							4	4		10	10		14
Д	Выпускная квалификационная работа										2	2		2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										2	2		2
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	6	8	2	8	10	34
<b>Итого</b>		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Студентов								10			14			
Групп								1			1			







Table with columns for Index, Name, Control Forms, Total Hours, and Semesters 1-4. The table lists various subjects like 'История России', 'Математика', 'Биология' and their respective hours and control forms (Зачеты, Экспертное, Итоговое).







Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>									
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>									
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2									
<i>Факт</i>											
Б2.У.1	Учебная практика		113	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4									
<i>Факт</i>											
Б2.У.1	Учебная практика		113	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>									
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6									
<i>Факт</i>											
Б2.П.1	Производственная		113	<input checked="" type="checkbox"/>	4	10			15.00		60
<i>План</i>	Преддипломная практика	8									
<i>Факт</i>											
Б2.П.2			113	<input checked="" type="checkbox"/>	10	14		1.00			140
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>										
<i>Факт</i>											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоёмкость
<b>Руководство</b>	113	14	21.00	294
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоёмкость
		14		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	113	14	0.50	7
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	113	14	0.50	7
2	113	14	0.50	7
3	113	14	0.50	7
4	113	14	0.50	7
5	113	14	0.50	7
6		14	0.50	
7		14	0.50	
8		14	0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	113	14	0.50	7
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
	14		

<b>Председатель ГЭК</b>	113	14	0.50	7
<b>Лекции (час. на гр.)</b>	113	-	10.00	10
<b>Члены ГЭК</b>				
1	113	14	0.50	7
2	113	14	0.50	7
3	113	14	0.50	7
4	113	14	0.50	7
5	113	14	0.50	7
6		14	0.50	
7		14	0.50	
8		14	0.50	
<b>Дежурство</b>				
1		14		
2		14		
<b>Секретарь ГЭК</b>	113	14	0.50	7
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры						
				Часов									Часов									Часов															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр.оль			ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР			Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР			Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Неделя		
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр	Лек							Лаб	Пр	Лек	Лаб								Пр	Лек
<b>ИТОГО</b>				1134					30.5	22	1098					29.5	21	2232					60	43													
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				1134					30.5		1098					29.5		2232					60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.2							51.6							51.5																			
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос. экзаменов			54							54							54																			
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			24.7							27.8							26.3																			
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с рв			24.7							27.8							26.3																			
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			1.9							2.4							2.2																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)						ТО: 19	(Δ) 36						ТО: 15	(Δ) 90						ТО: 34													
				(Предельное)						ТО*: 19	1188						ТО*: 15	2106						ТО*: 34													
				(План)						Э: 3	1134	504	198	54	252	468	162	30.5	882	452	164	32	256	322	108	23.5	2016	956	362	86	508	790	270	54	Э: 2		
1	Б1.Б.1	История России	За	108	36	18	54	18	72								3	За	108	36	18					18	72			3			35	1			
2	Б1.Б.4	Иностранный язык	За	90	36				36	54							2.5	Экз	216	72						72	108	36	6			102	12				
3	Б1.Б.6	Физика	Экз	144	54	36	18		45	45							4	Экз	144	54	36	18				45	45	4			72	1					
4	Б1.Б.8	Математика	За	72	36	18			18	36							2	За	72	36	18					18	36	2			67	1					
5	Б1.Б.9	Химия	За	72	36	18	18		36								2	За	72	36	18	18				36	2			61	1						
6	Б1.Б.10	Биология																Экз	144	50	34					16	58	36	4			113	2				
7	Б1.Б.13	Почвоведение	За	72	54	18			36	18							2	За	72	54	18					36	18	2			113	1					
8	Б1.Б.15	Основы экологии:	Экз(2)	288	108	54	18	36	108	72							8	Экз(2)	288	108	54	18	36	108	72	8						13467					
9	Б1.Б.15.1	Общая экология	Экз	144	54	36	18		54	36							4	Экз	144	54	36	18				54	36	4			113	1					
10	Б1.Б.15.6	Охрана окружающей среды	Экз	144	54	18		36	54	36							4	Экз	144	54	18		36	54	36	4						113	1				
11	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:																За	72	50	34	16				22		2			234						
12	Б1.Б.16.1	Учение об атмосфере																За	72	50	34	16				22		2			113	2					
13	Б1.Б.17	Основы природопользования:																За(2)	144	82	32		50	62			4				2567						
14	Б1.Б.17.1	Основы природопользования																За	72	50	16		34	22			2				113	2					
15	Б1.Б.17.3	Устойчивое развитие																За	72	32	16		16	40			2				113	2					
16	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18								1	За	36	18			18	18			1				21	12					
17	Б1.В.ОД.8	Топография	Экз	144	54	18		36	45	45							4	Экз	144	54	18		36	45	45	4					113	1					
18	Б1.В.ОД.9	Геоэкологическое картографирование																Экз	144	50	16		34	58	36	4					113	2					
19	Б1.В.ОД.21	Экологическая химия																За	72	48	16	16	16	24			2				113	2					
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36				36											72	72			72							21	1234567					
21	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы международных отношений РФ																За	72	50	16		34	22			2				35	2					
22	Б1.В.ДВ.1.2	Социально-педагогические аспекты личности																За	72	50	16		34	22			2				2						
23	Б1.В.ДВ.4.1	Русский язык и культура речи	За	72	36				36	36							2						36	36			2				33	1					
24	Б1.В.ДВ.4.2	Речевые коммуникации	За	72	36				36	36							2						36	36			2				1						
25	Б1.В.ДВ.8.1	Общие географические закономерности																За	36	32	16		16	4			1				113	2					
26	Б1.В.ДВ.8.2	Эволюционная география																За	36	32	16		16	4			1				2						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(7)							Экз(3) За(7)							Экз(7) За(14)																			
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)							216						6	4		216						6	4										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика											ЗаО 216						6	4		ЗаО 216						6	4						24				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>									2								7										9										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры										
				Всего	Часов					ЗЕТ		Всего	Часов					ЗЕТ		Всего	Часов					ЗЕТ												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль							
<b>ИТОГО</b>				1152						30	22						32	23						62	45													
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				1080						28							32							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2																																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																		
	в период гос. экзаменов																																					
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			22.8																																		
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с рэ			22.8																																		
Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			3.8																																			
Δ			Δ 36																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>		(Предельное)	1188						162	162	30	30						108	108						270	270	56	56	TO: 19 TO*: 19 Э: 3	TO: 17 TO*: 17 Э: 2	TO: 36 TO*: 36 Э: 5							
				1152	522	234		288	468	162	30					1008	508	254	18	236	392	108	26					2160	1030	488	18	524	860	270	56	TO: 36 TO*: 36 Э: 5		
1	Б1.Б.2	Философия												За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3			117	4	
2	Б1.Б.5	Экономика	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2			75	3		
3	Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2			66	3		
4	Б1.Б.11	География	За	144	54	36		18	90		4			Экз	72	50	34		16	4	18	2		Экз За	216	104	70		34	94	18	6			113	34		
5	Б1.Б.12	Геология	Экз	144	54	36		18	36	54	4													Экз	144	54	36		18	36	54	4			113	3		
6	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			113	4		
7	Б1.Б.15	Основы экологии:	За	108	54	36		18	54		3			Экз За КР	180	82	50		32	80	18	5		Экз За(2) КР	288	136	86		50	134	18	8			13467			
8	Б1.Б.15.2	Геоэкология	За	108	54	36		18	54		3			Экз КР	108	50	34		16	40	18	3		Экз За КР	216	104	70		34	94	18	6			113	34		
9	Б1.Б.15.3	Биоразнообразие												За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			113	4		
10	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	Экз(2)	288	108	72		36	72	108	8			Экз	144	50	34		16	58	36	4		Экз(3)	432	158	106		52	130	144	12				234		
11	Б1.Б.16.2	Учение о гидросфере	Экз	144	54	36		18	36	54	4												Экз	144	54	36		18	36	54	4			113	3			
12	Б1.Б.16.3	Учение о биосфере	Экз	144	54	36		18	36	54	4												Экз	144	54	36		18	36	54	4			113	3			
13	Б1.Б.16.4	Ландшафтоведение												Экз	144	50	34		16	58	36	4		Экз	144	50	34		16	58	36	4			113	4		
14	Б1.В.ОД.1	Психология	За	72	36	18		18	36		2			За	72	50	34		16	22		2		За	72	36	18		18	36		2			49	3		
15	Б1.В.ОД.4	География РСО-А												За	72	50	34		16	22		2		За	72	50	34		16	22		2			113	4		
16	Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство												За	72	50	16		34	22		2		За	72	50	16		34	22		2			113	4		
17	Б1.В.ОД.7	Геоморфология												Экз	144	50	34		16	58	36	4		Экз	144	50	34		16	58	36	4			113	4		
18		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72					За(2)	144	144			144						21	1234567		
19	Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская география												За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			113	4		
20	Б1.В.ДВ.7.2	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов												За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2				4		
21	Б1.В.ДВ.11.1	Методы геоэкологических исследований	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3			113	3		
22	Б1.В.ДВ.11.2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3				3		
23	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2				3		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(6)							Экз(4) За(6) КР							Экз(7) За(12) КР																				
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)																																		
											216							6							4													
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика											ЗаО 216							6							4							24						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2							5							7													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестры																		
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР				Контр.оп	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр.оп	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оп														
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оп	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оп	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оп	Всего	ЗЕТ	Неделя																	
ИТОГО																																											
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		1080							29		22																															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		48.4																																								
	в период гос.экзаменов		54																																								
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		25.6																																								
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		25.6																																								
Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		1.9																																									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)							ТО: 19								ТО: 16								ТО: 35																	
			(Предельное)							ТО*: 19								ТО*: 16								ТО*: 35																	
			(План)	1080	522	252	18	252	396	162	29			3					2160	936	436	200	16	220	392	108	25			2016	958	452	34	472	788	270	54			3	5		
1	Б1.Б.15	Основы экологии:																	Экз	144	50	34		16	58	36	4			Экз	144	50	34		16	58	36	4				13467	
2	Б1.Б.15.5	Социальная экология																	Экз	144	50	34		16	58	36	4			Экз	144	50	34		16	58	36	4			113	6	
3	Б1.Б.17	Основы природопользования:	За	72	36	18	18		36										Экз КР	144	50	16		34	58	36	4			Экз За КР	216	86	34	18	34	94	36	6				2567	
4	Б1.Б.17.2	Экономика природопользования																	Экз КР	144	50	16		34	58	36	4			Экз КР	144	50	16		34	58	36	4				113	6
5	Б1.Б.17.4	Оценка воздействия на окружающую среду	За	72	36	18	18		36										За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2				113	5	
6	Б1.Б.18	Прикладная экология:	За(2)	144	72	36		36	72										За	72	32	16	16		40		2		За(3)	216	104	52	16	36	112		6					56	
7	Б1.Б.18.1	Экологический мониторинг	За	72	36	18		18	36										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2				113	5	
8	Б1.Б.18.2	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды																	За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2				113	6	
9	Б1.Б.18.3	Техногенные системы и экологический риск	За	72	36	18		18	36										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2				113	5	
10	Б1.В.ОД.2	Педагогика																	За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2				49	6	
11	Б1.В.ОД.3	Экологические проблемы РСО-А	Экз КР	144	54	36		18	45	45	4								Экз КР	144	54	36		18	45	45	4		Экз КР	144	54	36		18	45	45	4				113	5	
12	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование природных процессов																	За	72	50	16		34	22		2		За	72	50	16		34	22		2				66	6	
13	Б1.В.ОД.10	Радиэкология	Экз	144	54	18		36	54	36	4								Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	144	54	18		36	54	36	4				113	5	
14	Б1.В.ОД.12	Геохимия окружающей среды																	Экз	144	50	34		16	58	36	4		Экз	144	50	34		16	58	36	4				113	6	
15	Б1.В.ОД.13	Геофизика ландшафта	За	108	54	36		18	54		3								За	108	54	36		18	54		3		За	108	54	36		18	54		3				113	5	
16	Б1.В.ОД.15	Проблемы развития горных территорий Северного Кавказа																	За	72	50	34		16	22		2		За	72	50	34		16	22		2				113	6	
17	Б1.В.ОД.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли	За	72	54	36		18	18		2								За	72	54	36		18	18		2		За	72	54	36		18	18		2				113	5	
18	Б1.В.ОД.17	Особо охраняемые природные территории РСО-Алания	За	72	54	18		36	18		2								За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2				113	5	
19	Б1.В.ОД.18	Альтернативные источники энергии	Экз	144	54	36		18	54	36	4								Экз	144	54	36		18	54	36	4		Экз	144	54	36		18	54	36	4				113	5	
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36											За	36	36			36					За(2)	72	72			72							21	1234567	
21	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология																	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3				117	6	
22	Б1.В.ДВ.3.2	Этика и эстетика																	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3				6		
23	Б1.В.ДВ.5.1	Экологический аудит																	За	72	50	16		34	22		2		За	72	50	16		34	22		2				113	6	
24	Б1.В.ДВ.5.2	Экологическая эпидемиология																	За	72	50	16		34	22		2		За	72	50	16		34	22		2				6		
25	Б1.В.ДВ.6.1	Современная естественнонаучная картина мира	Экз	144	54	18		36	45	45	4								Экз	144	54	18		36	45	45	4		Экз	144	54	18		36	45	45	4				113	5	
26	Б1.В.ДВ.6.2	Экология растений, животных и микроорганизмов	Экз	144	54	18		36	45	45	4								Экз	144	54	18		36	45	45	4		Экз	144	54	18		36	45	45	4				5		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(6) КР							Экз(3) За(6) КР							Экз(7) За(12) КР(2)																										
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)							216							6	4		216							6	4															
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										216							6	4		216							6	4	6														
Производственная										216							6	4		216							6	4															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								2																			
																								6																			
																								8																			













СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'B050306-18-34-ЭКОЛ+.рпм.хпм', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

	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				229	262	242	60	30.5	29.5	62	30	32	60	29	31	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	30.5	29.5	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Итого по блоку Б1	50%	50%	35%	195	204	201	54	30.5	23.5	54	28	26	54	29	25	39	31	8
Дисциплины (модули)	50%	50%	35%	195	204	201	54	30.5	23.5	54	28	26	54	29	25	39	31	8
Базовая часть				90	105	101	39	24.5	14.5	39	23	16	16	6	10	7	5	2
Вариативная часть				90	105	100	15	6	9	15	5	10	38	23	15	32	26	6
Практики				27	39	33	6		6	6		6	6		6	15		15
Базовая часть																		
Вариативная часть				27	39	33	6		6	6		6	6		6	15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				1	10	2				2	2							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					49.18%												
	в интерактивной форме					30.4%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	51.2	51.6	-	52.2	53	-	48.4	51.8	-	52.4	46.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.3	-	24.7	27.8	-	22.8	25.7	-	25.6	25	-	26.6	23.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.3	-	24.7	27.8	-	22.8	25.7	-	25.6	25	-	26.6	23.2
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	1.9	2.4	-	3.8	4.3	-	1.9	2.3	-	2.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	4	3	7	3	4	7	4	3	5	4	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)					14	7	7	12	6	6	12	6	6	8	6	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	2	1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	