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.* № 20/2-968
"27" *марта* 20 17 *г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.04

Направление: Гидрометеорология

Направленность: Метеорология

Кафедра: Эколого-географическое отделение

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 953 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ */ Т.В. Третьякова/*

Директор ИЕН _____ */ А.Н. Николаев/*

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	К	=	К						=												Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		К	=																					Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		К	=																					Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																Э		=	=																					Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																Э		=	К															=						=	=	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																Э		=	К								=							=	=							У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										=							Э	К	=	К						=														Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		К	=																					Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		К	=																					Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																Э		=	=															=						=	=	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																Э		=	К								=							=	=							У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																Э		=	К								=							=	=							У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										=						Э	Э	Э	=							=														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		К	=																					Э	Э											
																		К	=																					Э	Э											
																		=	=																					Э	Э											
																		=	К															=						=	=											
																		=	К								=							=	=																	
IV										=						Э	Э	К	=							=					Э	Э	Э	П	П	П	П		Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		К	=														Э		П	П	К			Г	Д											
																		К	=														Э		П	П	К			Г	Д											
																		=	=														Э		П	П	К			Г	Д											
																		=	К														П		=	П	К			Г	=											
																		=	К								=						П		=	=	Г			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 2/6	17 1/6	**32 3/6**	15 2/6	17 1/6	**32 3/6**	14 5/6	18 5/6	**33 4/6**	14 5/6	10 4/6	**25 3/6**	124 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 4/6	**4 1/6**	1 3/6	2 4/6	**4 1/6**	2 1/6	2 1/6	**4 2/6**	2	2 4/6	**4 4/6**	17 2/6
У	Учебная практика		6	**6**		6	**6**							12
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	**4**	4
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
К	Каникулы	1 5/6	5 1/6	**7**	1 5/6	5 1/6	**7**	4/6	7	**7 4/6**	5/6	8 4/6	**9 3/6**	31 1/6
Итого		18 4/6	31	**49 4/6**	18 4/6	31	**49 4/6**	17 4/6	32	**49 4/6**	17 4/6	32	**49 4/6**	198 4/6
Групп			1											

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РГР	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Факт
	Итого	29	37	5	3	11	7	8968	3732	1093	147	2339	153	2824	1116	240
	Итого по ООП (без факультативов)	29	37	5	3	11	7	8968	3732	1093	147	2339	153	2824	1116	240
	Б=48% В=52% ДВ(от В)=30.4%								49%	29%	4%	63%	4%	37%	13%	
	Итого по блоку Б1	28	37	5	3	11	7	7564	3732	1093	147	2339	153	2824	1008	201
	Б=48% В=52% ДВ(от В)=30.4%								49%	29%	4%	63%	4%	37%	13%	
Б1	Дисциплины (модули)	28	37	5	3	11	7	7564	3732	1093	147	2339	153	2824	1008	201
Б1.Б	Базовая часть	13	20		1	8	6	3456	1737	618	147	907	65	1251	468	96
Б1.Б.1	Философия	4						144	57	36		18	3	51	36	4
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	13			4		432	292			288	4	68	72	12
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	1						108	43	14		28	1	29	36	3
Б1.Б.4	Физическая культура		2					72	72			72				2
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4					108	53	34		16	3	55		3
Б1.Б.6	История		1					108	45	28		14	3	63		3
Б1.Б.7	Основы права		2					108	53	34		16	3	55		3
Б1.Б.8	Экономика		3					108	45	28		14	3	63		3
Б1.Б.9	Основы УНИД		1					108	74	36		36	2	34		3
Б1.Б.10	Психология и педагогика		6					108	70	34		34	2	38		3
Б1.Б.11	Математика с основами математической статистики	2	1				1	216	105	48		53	4	75	36	6
Б1.Б.12	Информатика		2			2		72	40	19		19	2	32		2
Б1.Б.13	Физика	2				2		144	68	19	47		2	40	36	4
Б1.Б.14	Химия	1				1	1	108	46	15	30		1	26	36	3
Б1.Б.15	Теоретическая механика	4				4	4	144	57	18	36		3	51	36	4
Б1.Б.16	Механика жидкости и газа	5				5		144	43	20	20		3	65	36	4
Б1.Б.17	Инженерная графика		1					72	46	15		30	1	26		2
Б1.Б.18	Модуль Науки о Земле	1	2			1		288	145	63		77	5	107	36	8
Б1.Б.18.1	*Общее землеведение*		*1*					*72*	*46*	*30*		*15*	*1*	*26*		*2*
Б1.Б.18.2	*Геоморфология с основами геологии*		*2*			*2*		*72*	*51*	*18*		*32*	*1*	*21*		*2*
Б1.Б.18.3	*Основы геофизики*	*3*						*144*	*48*	*15*		*30*	*3*	*60*	*36*	*4*
Б1.Б.19	Модуль Основы гидрометеорологических знаний	2	3		1	1		504	208	81	14	101	12	224	72	14
Б1.Б.19.1	*Основы метеорологии*	*2*			*2*	*2*		*144*	*60*	*19*		*38*	*3*	*48*	*36*	*4*
Б1.Б.19.2	*Основы океанологии*	*3*						*144*	*48*	*15*		*30*	*3*	*60*	*36*	*4*
Б1.Б.19.3	*Методы и средства гидрометеорологических измерений*		*2*					*72*	*40*	*19*		*19*	*2*	*32*		*2*
Б1.Б.19.4	*Охрана и мониторинг атмосферы и вод*		*7*					*72*	*30*	*14*	*14*		*2*	*42*		*2*
Б1.Б.19.5	*Метрология, стандартизация и сертификация*		*7*					*72*	*30*	*14*		*14*	*2*	*42*		*2*
Б1.Б.20	Модуль Картография	1					1	144	77	30		45	2	31	36	4
Б1.Б.20.1	*Картография с основами топографии*	*2*					*2*	*144*	*77*	*30*		*45*	*2*	*31*	*36*	*4*
Б1.Б.21	Модуль Методы обработки гидрометеорологической информации		3				2	216	98	46		46	6	118		6
Б1.Б.21.1	*Методы статистической обработки и анализа результатов гидрометеорологических наблюдений*		*6*				*6*	*72*	*38*	*18*		*18*	*2*	*34*		*2*
Б1.Б.21.2	*Автоматизированные методы обработки гидрометеорологической информации*		*7*				*7*	*72*	*30*	*14*		*14*	*2*	*42*		*2*
Б1.Б.21.3	*Геоинформационные методы в гидрометеорологии*		*7*					*72*	*30*	*14*		*14*	*2*	*42*		*2*
Б1.В	Вариативная часть	15	17	5	2	3	1	4108	1995	475		1432	88	1573	540	105
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	6	4	2	1		2628	1166	332		776	58	1030	432	73
Б1.В.ОД.1	Климатология	4	3					288	152	48		96	8	100	36	8
Б1.В.ОД.2	Физика атмосферы	4	3		3			288	150	48		96	6	102	36	8
Б1.В.ОД.3	Синоптическая метеорология	56						288	108	34		68	6	108	72	8
Б1.В.ОД.4	Динамическая метеорология	56						288	108	34		68	6	108	72	8
Б1.В.ОД.5	Авиационная метеорология	78						252	90	36		50	4	90	72	7
Б1.В.ОД.6	Гидродинамические прогнозы погоды	6	5		6			252	108	34		68	6	108	36	7
Б1.В.ОД.7	Долгосрочный и краткосрочный прогноз погоды	7	6			7		252	119	50		64	5	97	36	7
Б1.В.ОД.8	Методы зондирования окружающей среды	8						108	25	10		12	3	47	36	3
Б1.В.ОД.9	Синоптический практикум			56				180	108			104	4	72		5
Б1.В.ОД.10	Специализированные виды наблюдений		7					72	30	14		14	2	42		2
Б1.В.ОД.11	Метеорологический практикум			34				180	100			96	4	80		5
Б1.В.ОД.12	Аэрологические и космические методы исследования в метеорологии	8	7					180	68	24		40	4	76	36	5
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	11	1		2	1	1480	829	143		656	30	543	108	32
	Физическая культура и спорт		13-6					328	328			328				
Б1.В.ДВ.1																
1	Агрометеорология	5						144	51	16		32	3	57	36	4
2	Сельскохозяйственная метеорология	5						144	51	16		32	3	57	36	4
Б1.В.ДВ.2																
1	Актинометрические наблюдения			8		8		144	68	10		54	4	76		4
2	Теплобалансовые наблюдения			8		8		144	68	10		54	4	76		4
Б1.В.ДВ.3																
1	Адаптация к изменениям климата		8				8	108	36	10		22	4	72		3
2	Климаты холодных регионов мира		8				8	108	36	10		22	4	72		3
Б1.В.ДВ.4																
1	Метеообслуживание отраслей народного хозяйства	7				7		144	59	14		42	3	49	36	4
2	Прикладная климатология	7				7		144	59	14		42	3	49	36	4
Б1.В.ДВ.5																
1	Агрометеорологический практикум		6					108	57	18		36	3	51		3
2	Озонометрические наблюдения		6					108	57	18		36	3	51		3

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [15 2/6 нед]							Семестр 2 [17 1/6 нед]							Курс 2, Семестр 3 [15 2/6 нед]							Семестр 4 [17 1/6 нед]						
	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	168	30	258	11	241	72	20	176	47	363	19	331	180	40	118		374	20	340	72	24	142	36	318	20	350	180	36
Итого по ООП (без факультативов)	168	30	258	11	241	72	20	176	47	363	19	331	180	40	118		374	20	340	72	24	142	36	318	20	350	180	36
Итого по блоку Б1	168	30	258	11	241	72	20	176	47	363	19	331	180	31	118		374	20	340	72	24	142	36	318	20	350	180	27
Б1	168	30	258	11	241	72	20	176	47	363	19	331	180	31	118		374	20	340	72	24	142	36	318	20	350	180	27
Б1.Б	168	30	198	11	241	72	20	176	47	363	19	331	180	31	58		134	10	194	72	13	88	36	118	10	180	108	15
Б1.Б.1																						36		18	3	51	36	4
Б1.Б.2			60	1	11		2			84	1	23	36	4			60	1	11		2			84	1	23	36	4
Б1.Б.3	14		28	1	29	36	3																					
Б1.Б.4										72				2														
Б1.Б.5																						34		16	3	55		3
Б1.Б.6	28		14	3	63		3																					
Б1.Б.7								34		16	3	55		3														
Б1.Б.8															28		14	3	63		3							
Б1.Б.9	36		36	2	34		3																					
Б1.Б.10																												
Б1.Б.11	30		15	1	26		2	18		38	3	49	36	4														
Б1.Б.12								19		19	2	32		2														
Б1.Б.13								19	47		2	40	36	4														
Б1.Б.14	15	30		1	26	36	3																					
Б1.Б.15																						18	36		3	51	36	4
Б1.Б.16																												
Б1.Б.17	15		30	1	26		2																					
Б1.Б.18	30		15	1	26		2	18		32	1	21		2	15		30	3	60	36	4							
Б1.Б.18.1	*30*		*15*	*1*	*26*		*2*																					
Б1.Б.18.2								*18*		*32*	*1*	*21*		*2*														
Б1.Б.18.3															*15*		*30*	*3*	*60*	*36*	*4*							
Б1.Б.19								38		57	5	80	36	6	15		30	3	60	36	4							
Б1.Б.19.1								*19*		*38*	*3*	*48*	*36*	*4*														
Б1.Б.19.2															*15*		*30*	*3*	*60*	*36*	*4*							
Б1.Б.19.3								*19*		*19*	*2*	*32*		*2*														
Б1.Б.19.4																												
Б1.Б.19.5																												
Б1.Б.20								30		45	2	31	36	4														
Б1.Б.20.1								*30*		*45*	*2*	*31*	*36*	*4*														
Б1.Б.21																												
Б1.Б.21.1																												
Б1.Б.21.2																												
Б1.Б.21.3																												
Б1.В			60												60		240	10	146		11	54		200	10	170	72	12
Б1.В.ОД															60		180	10	146		11	36		108	8	136	72	10
Б1.В.ОД.1															30		60	5	49		4	18		36	3	51	36	4
Б1.В.ОД.2															30		60	3	51		4	18		36	3	51	36	4
Б1.В.ОД.3																												
Б1.В.ОД.4																												
Б1.В.ОД.5																												
Б1.В.ОД.6																												
Б1.В.ОД.7																												
Б1.В.ОД.8																												
Б1.В.ОД.9																												
Б1.В.ОД.10																												
Б1.В.ОД.11																	60	2	46		3			36	2	34		2
Б1.В.ОД.12																												
Б1.В.ДВ			60														60					18		92	2	34		2
Физическая культура и спорт			60														60							74				
Б1.В.ДВ.1 / 1																												
Б1.В.ДВ.1 / 2																												
Б1.В.ДВ.2 / 1																												
Б1.В.ДВ.2 / 2																												
Б1.В.ДВ.3 / 1																												
Б1.В.ДВ.3 / 2																												
Б1.В.ДВ.4 / 1																												
Б1.В.ДВ.4 / 2																												
Б1.В.ДВ.5 / 1																												
Б1.В.ДВ.5 / 2																												

Индекс	Курс 3, Семестр 5 [14 5/6 нед]							Семестр 6 [18 5/6 нед]							Курс 4, Семестр 7 [14 5/6 нед]							Семестр 8 [10 4/6 нед]							Часов в ЗЕТ	Закрепленная: Код
	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	99	20	250	20	391	144	24	178		414	25	429	108	36	140	14	196	20	422	108	25	72		166	18	320	252	35	-	
Итого по ООП (без факультативов)	99	20	250	20	391	144	24	178		414	25	429	108	36	140	14	196	20	422	108	25	72		166	18	320	252	35	-	
Итого по блоку Б1	99	20	250	20	391	144	24	178		414	25	429	108	30	140	14	196	20	422	108	25	72		166	18	320	144	20	-	
Б1	99	20	250	20	391	144	24	178		414	25	429	108	30	140	14	196	20	422	108	25	72		166	18	320	144	20	-	
Б1.Б	20	20		3	65	36	4	52		52	4	72		5	56	14	42	8	168		8								-	
Б1.Б.1																													36	121
Б1.Б.2																													36	36
Б1.Б.3																													36	91
Б1.Б.4																													36	21
Б1.Б.5																													36	51
Б1.Б.6																													36	37
Б1.Б.7																													36	166
Б1.Б.8																													36	129
Б1.Б.9																													36	16
Б1.Б.10								34		34	2	38		3															36	73
Б1.Б.11																													36	44
Б1.Б.12																													36	82
Б1.Б.13																													36	66
Б1.Б.14																													36	4
Б1.Б.15																													36	66
Б1.Б.16	20	20		3	65	36	4																						36	66
Б1.Б.17																													36	144
Б1.Б.18																													-	
Б1.Б.18.1																													*36*	*16*
Б1.Б.18.2																													*36*	*16*
Б1.Б.18.3																													*36*	*16*
Б1.Б.19															28	14	14	4	84		4								-	
Б1.Б.19.1																													*36*	*16*
Б1.Б.19.2																													*36*	*16*
Б1.Б.19.3																													*36*	*16*
Б1.Б.19.4															*14*	*14*		*2*	*42*		*2*								*36*	*16*
Б1.Б.19.5															*14*		*14*	*2*	*42*		*2*								*36*	*103*
Б1.Б.20																													-	
Б1.Б.20.1																													*36*	*16*
Б1.Б.21								18		18	2	34		2	28		28	4	84		4								-	
Б1.Б.21.1								*18*		*18*	*2*	*34*		*2*															*36*	*16*
Б1.Б.21.2															*14*		*14*	*2*	*42*		*2*								*36*	*16*
Б1.Б.21.3															*14*		*14*	*2*	*42*		*2*								*36*	*16*
Б1.В	79		250	17	326	108	20	126		362	21	357	108	25	84		154	12	254	108	17	72		166	18	320	144	20	-	
Б1.В.ОД	48		128	11	209	72	13	90		216	15	255	108	19	56		98	7	163	72	11	42		46	7	121	108	9	-	
Б1.В.ОД.1																													36	16
Б1.В.ОД.2																													36	16
Б1.В.ОД.3	16		32	3	57	36	4	18		36	3	51	36	4															36	16
Б1.В.ОД.4	16		32	3	57	36	4	18		36	3	51	36	4															36	16
Б1.В.ОД.5															14		28	1	29	36	3	22		22	3	61	36	4	36	16
Б1.В.ОД.6	16		32	3	57		3	18		36	3	51	36	4															36	16
Б1.В.ОД.7								36		36	4	68		4	14		28	1	29	36	3								36	16
Б1.В.ОД.8																						10		12	3	47	36	3	36	16
Б1.В.ОД.9			32	2	38		2			72	2	34		3															36	16
Б1.В.ОД.10															14		14	2	42		2								36	16
Б1.В.ОД.11																													36	16
Б1.В.ОД.12															14		28	3	63		3	10		12	1	13	36	2	36	16
Б1.В.ДВ	31		122	6	117	36	7	36		146	6	102		6	28		56	5	91	36	6	30		120	11	199	36	11	-	
Физическая культура и спорт			60							74																			36	21
Б1.В.ДВ.1 / 1	16		32	3	57	36	4																						36	16
Б1.В.ДВ.1 / 2	16		32	3	57	36	4																						36	16
Б1.В.ДВ.2 / 1																						10		54	4	76		4	36	16
Б1.В.ДВ.2 / 2																						10		54	4	76		4	36	16
Б1.В.ДВ.3 / 1																						10		22	4	72		3	36	16
Б1.В.ДВ.3 / 2																						10		22	4	72		3	36	16
Б1.В.ДВ.4 / 1															14		42	3	49	36	4								36	16
Б1.В.ДВ.4 / 2															14		42	3	49	36	4								36	16
Б1.В.ДВ.5 / 1								18		36	3	51		3															36	16
Б1.В.ДВ.5 / 2								18		36	3	51		3															36	16

Б1.В.ДВ.6																
1	Охрана и мониторинг поверхностных вод суши	8						144	57	10		44	3	51	36	4
2	Опасные метеорологические явления и их прогноз	8						144	57	10		44	3	51	36	4
Б1.В.ДВ.7																
1	Космическая метеорология		6					108	57	18		36	3	51		3
2	Аэрологический практикум		6					108	57	18		36	3	51		3
Б1.В.ДВ.8																
1	Основы гляциологии		5					108	48	15		30	3	60		3
2	Мерзлотоведение		5					108	48	15		30	3	60		3
Б1.В.ДВ.9																
1	Экология Якутии		7					72	30	14		14	2	42		2
2	Циркумполярная география		7					72	30	14		14	2	42		2
Б1.В.ДВ.10																
1	Компьютерные технологии в географии		4					72	38	18		18	2	34		2
2	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения		4					72	38	18		18	2	34		2

Индекс	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	
Б1.В.ДВ.6																																																										
1																																																		10		44	3	51	36	4	36	16
2																																																		10		44	3	51	36	4	36	16
Б1.В.ДВ.7																																																										
1																																				18		36	3	51		3																36	16
2																																				18		36	3	51		3																36	16
Б1.В.ДВ.8																																																										
1																														15		30	3	60		3																							36	16
2																														15		30	3	60		3																							36	16
Б1.В.ДВ.9																																																										
1																																											14		14	2	42		2								36	16
2																																											14		14	2	42		2								36	142
Б1.В.ДВ.10																																																										
1																							18		18	2	34		2																													36	16
2																							18		18	2	34		2																													36	82

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Всего часов: По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт
Б2	Практики							1080								30
Б2.У	Учебная практика							648								18
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Базовая учебная)	Вар			24			648								18
Б2.П	Производственная практика							432								12
Б2.П.1	Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная профильная учебная)	Вар			6			216								6
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8			216								6

Индекс	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
Б2						6	324			9						6	324			9						4	216			6						4	216			6		
Б2.У						6	324			9						6	324			9																						
Б2.У.1						6	324			9						6	324			9																					36	16
Б2.П																										4	216			6						4	216			6		
Б2.П.1																										4	216			6											36	16
Б2.П.2																																				4	216			6	36	16

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Всего часов: По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт
Б3	Государственная итоговая аттестация				1		324							108	9

Индекс	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
Б3																																				6				9	-	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	К	РГР	Всего часов: По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ Факт
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108							108	3
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						108							108	3

Индекс	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	
Б3.Г																																																							108	3	-	
Б3.Г.1																																																							108	3	36	16

Индекс	Наименование		Всего часов: По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216								6
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	216								6

Индекс	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
Б3.Д																																				4	216			6		
Б3.Д.1																																				4	216			6	36	16

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	К	РГР	Всего часов: По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ Факт	Часов в ЗЕТ	
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.
	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.

		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				231	255	240	60	20	40	60	24	36	60	24	36	60	25	35
	Итого по ООП (без факультативов)				231	255	240	60	20	40	60	24	36	60	24	36	60	25	35
	Итого по блоку Б1	48%	52%	30.4%	198	210	201	51	20	31	51	24	27	54	24	30	45	25	20
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30.4%	198	210	201	51	20	31	51	24	27	54	24	30	45	25	20
Б1.Б	Базовая часть				93	111	96	51	20	31	28	13	15	9	4	5	8	8	
Б1.В	Вариативная часть				93	105	105				23	11	12	45	20	25	37	17	20
Б2	Практики				27	36	30	9		9	9		9	6		6	6		6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				27	36	30	9		9	9		9	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативные дисциплины																		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.63%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	46.2	54.6	-	55.6	50.5	-	52.6	55.6	-	53.4	54
		ООП, факультативы (в период экз. сесси					58.2	-	48	67.5	-	48	67.5	-	66.5	49.9	-	54	54
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.2	-	25.9	34.2	-	28.2	24.6	-	20.9	27.6	-	23.6	22.4
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.2	-	25.9	34.2	-	28.2	24.6	-	20.9	27.6	-	23.6	22.4
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	4		-	4	4.4	-	4.1	4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	7	2	5	7	4	3	8	3	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	8	5	3	9	3	6	8	7	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1	2	1	1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1		1		1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	1	4	2		2	1	1		3	2	1
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)						3	2	1	1		1	1		1	2	1	1