

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Географический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 24.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Чумаченко А.Н.

2018 г.

05.03.05

Направление 05.03.05 "Прикладная гидрометеорология"
профиль "Прикладная метеорология"

Кафедра: Метеорологии и климатологии
Факультет: Географический факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП _____ / Елина Е.Г./
Начальник УУ _____ / Удалов С.В./
Декан _____ / Макаров В.З./
Зав. кафедрой _____ / Богданов М.Б./

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												У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	*					Э	Э	К	К												У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	*					Э	Э	К	К												У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
V													П	П	П	Пд	Пд	*	Э	Э	Э	Э	К	К							Г	Г									Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	5	15	20		14	26
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность		14	36		21	29
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3			
Продолжительность		25				
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
У	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35	31	30	30	25	151
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	4	30
У	Учебная практика		4	4			8
П	Производственная практика				4	4	8
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		9	9	9	9	9	
Групп		1	1	1	1	1	

Синий

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	
+	Б1.Б.02	Философия	3				3	4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112			1122	9	9	36	324	324	36	267	21	
+	Б1.Б.04	Экономика		3				2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.Б.05	Правоведение		5				3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.Б.06	Математика	12	1			12	12	12	36	432	432	47	363	22	
+	Б1.Б.07	Физика	112				1	13	13	36	468	468	46	395	27	
+	Б1.Б.08	Химия	1				1	4	4	36	144	144	14	121	9	
+	Б1.Б.09	Информатика	1	1				5	5	36	180	180	12	155	13	
+	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	12				12	8	8	36	288	288	32	238	18	
+	Б1.Б.11	Методы и средства гидрометеорологических измерений	2	2		2	2	8	8	36	288	288	36	239	13	
+	Б1.Б.12	Численные методы математического моделирования атмосферных процессов	4					3	3	36	108	108	14	85	9	
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.Б.14	Прикладная экология	5	4			45	7	7		252	252	32	207	13	
+	Б1.Б.14.01	Экология атмосферы	5				5	5	5	36	180	180	16	155	9	
+	Б1.Б.14.02	Охрана окружающей среды		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.Б.15	Динамическая метеорология	33				3	8	8	36	288	288	38	232	18	
+	Б1.Б.16	Геофизическая гидродинамика		3				2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.Б.17	Основы океанологии		4				2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.Б.19	Социология		4			4	2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.Б.20	Метеорологические проявления геофизических процессов		1			1	3	3	36	108	108	16	88	4	
									102	102		3672	3672	415	3044	213
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Гидрология суши		2				3	3	36	108	108	18	86	4	
+	Б1.В.02	Основы гидрометрии		3			3	3	3	36	108	108	16	88	4	
+	Б1.В.03	Прогноз стихийных бедствий		5				3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы	3	34			34	9	9		324	324	46	261	17	
+	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды	3	3			3	6	6	36	216	216	28	175	13	
+	Б1.В.04.02	Космическая метеорология		4			4	3	3	36	108	108	18	86	4	
+	Б1.В.05	Синоптическая метеорология	344	45		3	345	13	13		468	468	84	349	35	
+	Б1.В.05.01	Основы синоптической метеорологии	34			3	34	6	6	36	216	216	34	164	18	
+	Б1.В.05.02	Специальные методы анализа и прогноза погоды	4	4				4	4	36	144	144	36	95	13	
+	Б1.В.05.03	Региональная синоптика		5			5	3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.В.06	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	4	44			4	6	6		216	216	30	169	17	
+	Б1.В.06.01	Методы статистической обработки гидрометеороинформации	4	4			4	4	4	36	144	144	16	115	13	
+	Б1.В.06.02	Статистические методы прогноза погоды		4				2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.07	Агрометеорология	3	23				9	9		324	324	40	267	17	
+	Б1.В.07.01	Основы агрометеорологии	3	2				6	6	36	216	216	28	175	13	
+	Б1.В.07.02	Агрометеорологические прогнозы		3				3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.08	Климатология	345	55			45	16	16		576	576	62	479	35	
+	Б1.В.08.01	Основы климатологии	34				4	5	5	36	180	180	28	134	18	
+	Б1.В.08.02	Вопросы изменения климата		5				3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.08.03	Прикладная климатология	5					5	5	36	180	180	14	157	9	
+	Б1.В.08.04	Микроклиматология		5			5	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.09	Электротехника и электроника		2				2	2	36	72	72	10	58	4	

		Курс 5																Закрепленная кафедра		Компетенции							
		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3							Код	Наименование					
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.			
																								50	Отечественной истории и историографии		
																								90	Философии и методологии науки		
																								128	Иностранных языков (не существует)		
																								95	Экономической теории и национальной экономики		
2									72	2	2	64	4	з										181	Уголовного процесса, криминалистики и судебных экспертиз		
																								33	Математической теории упругости и биомеханики		
																								28	метаматериалов на базе в		
																								46	Общей и неорганической химии		
																								67	Системного анализа и автоматического управления		
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
4									144	4	8	123	9	эк										54	Полимеров на базе ООО "АКРИПОЛ"		
4									144	4	8	123	9	эк										36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								21	Физического воспитания и спорта		
																								63	Социологии регионов		
																								36	Метеорологии и климатологии		
6									216	6	10	187	13														
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
2									72	4	8	56	4	з										36	Метеорологии и климатологии		
																									36	Метеорологии и климатологии	
																								36	Метеорологии и климатологии		
																								36	Метеорологии и климатологии		
2									72	4	6	58	4	эк											36	Метеорологии и климатологии	
																									36	Метеорологии и климатологии	
																									36	Метеорологии и климатологии	
2									72	4	6	58	4	эк											36	Метеорологии и климатологии	
																									36	Метеорологии и климатологии	
																									36	Метеорологии и климатологии	
																									36	Метеорологии и климатологии	
8									288	8	4	14	245	17	эк										36	Метеорологии и климатологии	
																									36	Метеорологии и климатологии	
2									72	2	4	62	4	з											36	Метеорологии и климатологии	
4									144	4	8	123	9	э											36	Метеорологии и климатологии	
2									72	2	6	60	4	эк											36	Метеорологии и климатологии	
																									60	Радиотехники и электродинамики	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
+	Б1.В.10	Теоретическая механика		2				2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.11	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		11							328	328	10	310	8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Астрономические методы в метеорологии		1				2	2	36	72	72	10	58	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спутниковая климатология		1				2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3		108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС-Метео		4				3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные информационные технологии в метеорологии		4				3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				2	2		72	72	12	56	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Метеорологические ресурсы сети "Интернет"		3				2	2	36	72	72	12	56	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы поиска информации в сети "Интернет"		3				2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2	5	5		180	180	20	151	9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные вопросы метеорологии	2				2	5	5	36	180	180	20	151	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы "Физики атмосферы"	2				2	5	5	36	180	180	20	151	9	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				4	3	3		108	108	18	81	9	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Авиационная метеорология	4				4	3	3	36	108	108	18	81	9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Метеорологическое обслуживание гражданской авиации	4				4	3	3	36	108	108	18	81	9	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					5	5		180	180	12	159	9	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Тропическая метеорология	5					5	5	36	180	180	12	159	9	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам	5					5	5	36	180	180	12	159	9	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5	5	5		180	180	12	159	9	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая метеорология	5				5	5	5	36	180	180	12	159	9	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Маркетинг	5				5	5	5	36	180	180	12	159	9	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				3	3		108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Мезометеорология и наукастинг		5				3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды		5				3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				3	3		108	108	10	94	4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика природопользования		5				3	3	36	108	108	10	94	4	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Региональная экономика		5				3	3	36	108	108	10	94	4	
									99	99		3892	3892	464	3219	209
									201	201		7564	7564	879	6263	422
Блок 2. Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по метеорологии		2				6	6	36	216	216				
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по агрометеорологии		3				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по методам зондирования окружающей среды		3				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по обработке гидрометеорологической информации		4				3	3	36	108	108				

з.е. на курсе	Курс 3																		з.е. на курсе	Курс 4																					
	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3							Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3									
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.							
1																					2																				
1																					2																				
1																					2																				
2																					2																				
2																					2																				
2																					2																				
1																					2																				
1																					2																				
1																					2																				
																					1																				
																					1																				
																					1																				
																					1																				
																					1																				
																					1																				
																					1																				
27																					29																				
42																					39																				
3																																									
3																																									
																					3																				

		Курс 5																Закрепленная кафедра							
		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3						Код	Наименование	Компетенции			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Формы контр.	
																							33	Математической теории упругости и биомеханики	
																							43	теории, истории языка и прикладной лингвистики	
																							21	Физического воспитания и спорта	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
4								144	4	6		125	9	э											
4								144	4	6		125	9	э									36	Метеорологии и климатологии	
4								144	4	6		125	9	э									36	Метеорологии и климатологии	
4								144	4		4	127	9	эк											
4								144	4		4	127	9	эк									36	Метеорологии и климатологии	
4								144	4		4	127	9	эк									36	Метеорологии и климатологии	
2								72	4		6	58	4	з											
2								72	4		6	58	4	з									36	Метеорологии и климатологии	
2								72	4		6	58	4	з									36	Метеорологии и климатологии	
2								72	2		6	60	4	з											
2								72	2		6	60	4	з									94	Экономической и социальной географии	
2								72	2		6	60	4	з									94	Экономической и социальной географии	
24								864	30	16	38	729	51												
30								1080	36	16	48	916	64												
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	
																							36	Метеорологии и климатологии	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по синоптической метеорологии		4				6	6	36	216	216				
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по обслуживанию отраслей хозяйства		5				6	6	36	216	216				
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика		5				3	3	36	108	108				
									30	30		1080	1080			
									30	30		1080	1080			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	36	324	324				
									9	9		324	324			
									9	9		324	324			
ФТД. Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1				2	2	36	72	72	14	54	4	
+	ФТД.В.02	Коммуникативный практикум		1				2	2	36	72	72	6	62	4	
									4	4		144	144	20	116	8
									4	4		144	144	20	116	8

		Курс 3														Курс 4																																																								
		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3								Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3																																						
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																												
																								6																																																
6																								9																																																
6																								9																																																

		Курс 5														Закрепленная кафедра											
		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3													
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции		
																								36	Метеорологии и климатологии		
6																								36	Метеорологии и климатологии		
3																								36	Метеорологии и климатологии		
9																											
9																											
9																								129	Дисциплин специализации (не существует)		
9																											
																								147	Информационных систем и технологий в обучении		
																								165	Специальной психологии		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов								з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	з.е.				
ИТОГО (с факультативами)				2200								52	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2056								48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				53.7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				169												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2200	199	83	48	68	1890	111	52	ТО: 35 Э: 6				
1	Б1.Б.01	История	Эк К	108	12	8		4	87	9	3		50	1		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За(2) К(2)	180	12			12	160	8	5		128	12		
3	Б1.Б.06	Математика	Эк За К	252	31	15		16	208	13	7		33	12		
4	Б1.Б.07	Физика	Эк(2) К	252	28	14	14		206	18	7		28	12		
5	Б1.Б.08	Химия	Эк К	144	14	6	8		121	9	4		46	1		
6	Б1.Б.09	Информатика	Эк За	180	12	4	8		155	13	5		67	1		
7	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	Эк К	144	14	6	8		121	9	4		36	12		
8	Б1.Б.11	Методы и средства гидрометеорологических измерений		108	4	2	2		104		3		36	12		
9	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	За	72	4	4			64	4	2		21	1		
10	Б1.Б.20	Метеорологические проявления геофизических процессов	За К	108	16	8	8		88	4	3		36	1		
11	Б1.В.10	Теоретическая механика		36	4	2		2	32		1		33	12		
12	Б1.В.11	Русский язык и культура речи	За	72	8	4		4	60	4	2		43	1		
13	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	328	10			10	310	8			21	1		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Астрономические методы в метеорологии	За	72	10	6		4	58	4	2		36	1		
15	Б1.В.ДВ.01.02	Спутниковая климатология	За	72	10	6		4	58	4	2		36	1		
16	ФТД.В.01	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	За	72	14	4		10	54	4	2		147	1		
17	ФТД.В.02	Коммуникативный практикум	За	72	6			6	62	4	2		165	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(7) За(12) К(8)												
ПРАКТИКИ			(План)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													
КАНИКУЛЫ												10				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3																				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)											864									648										648							
ИТОГО по ОП (без факультативов)									0		864									648										648							26
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											864	86	38	28	20	739	39		648	114	38	26	50	495	39		648	114	38	26	50	495	39				
1	Б1.Б.02	Философия																	36	4	2		2	32													
2	Б1.Б.03	Иностранный язык								За К	36	10			10	22	4		Эк К	108	14			14	85	9											
3	Б1.Б.04	Экономика																		36	6	2		4	30												
4	Б1.Б.06	Математика								Эк К	180	16	8		8	155	9																				
5	Б1.Б.07	Физика								Эк	216	18	8	10		189	9																				
6	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши								Эк К	144	18	6	12		117	9																				
7	Б1.Б.11	Методы и средства гидрометеорологических измерений								За	108	12	6	6		92	4		Эк КР К	72	20	10	10		43	9											
8	Б1.Б.15	Динамическая метеорология																		36	4	2		2	32												
9	Б1.Б.16	Геофизическая гидродинамика																		36	4	2		2	32												
10	Б1.В.01	Гидрология суши									36	2	2			34			За	72	16	6		10	52	4											
11	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы																		36	6	2	4		30												
12	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды																		36	6	2	4		30												
13	Б1.В.07	Агрометеорология									36	2	2			34			За	36	14	4		10	18	4											
14	Б1.В.07.01	Основы агрометеорологии									36	2	2			34			За	36	14	4		10	18	4											
15	Б1.В.09	Электротехника и электроника									36	2	2			34			За	36	8	2		6	24	4											
16	Б1.В.10	Теоретическая механика								За	36	4	2		2	28	4																				
17	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные вопросы метеорологии									36	2	2			34			Эк К	144	18	6	12		117	9											
18	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы "Физики атмосферы"									36	2	2			34			Эк К	144	18	6	12		117	9											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(3) К(3)							Эк(3) За(3) КР К(3)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по метеорологии																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1728								48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"				40.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1512	200	76	54	70	1234	78	42	ТО: 31 Э: 6			
1	Б1.Б.02	Философия		36	4	2		2	32		1	ТО: 31 Э: 6	90	23	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк За К(2)	144	24			24	107	13	4		128	12	
3	Б1.Б.04	Экономика		36	6	2		4	30		1		95	23	
4	Б1.Б.06	Математика	Эк К	180	16	8		8	155	9	5		33	12	
5	Б1.Б.07	Физика	Эк	216	18	8	10		189	9	6		28	12	
6	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	Эк К	144	18	6	12		117	9	4		36	12	
7	Б1.Б.11	Методы и средства гидрометеорологических измерений	Эк За КР К	180	32	16	16		135	13	5		36	12	
8	Б1.Б.15	Динамическая метеорология		36	4	2		2	32		1		36	23	
9	Б1.Б.16	Геофизическая гидродинамика		36	4	2		2	32		1		36	23	
10	Б1.В.01	Гидрология суши	За	108	18	8		10	86	4	3		36	2	
11	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы		36	6	2	4		30		1			234	
12	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды		36	6	2	4		30		1		36	23	
13	Б1.В.07	Агрометеорология	За	72	16	6		10	52	4	2			23	
14	Б1.В.07.01	Основы агрометеорологии	За	72	16	6		10	52	4	2		36	23	
15	Б1.В.09	Электротехника и электроника	За	72	10	4		6	58	4	2		60	2	
16	Б1.В.10	Теоретическая механика	За	36	4	2		2	28	4	1		33	12	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные вопросы метеорологии	Эк К	180	20	8	12		151	9	5		36	2	
18	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы "Физики атмосферы"	Эк К	180	20	8	12		151	9	5		36	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(6) КР К(6)												
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4			
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по метеорологии	За	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												
КАНИКУЛЫ												10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов										з.е.
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)			1728							48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1728							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"			40.9										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			200										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1512	200	78	46	76	1221	91	42	ТО: 30 Э: 7		
1	Б1.Б.02	Философия	108	8	2		6	91	9	3			90
2	Б1.Б.04	Экономика	36	8	4		4	24	4	1		95	23
3	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	72	10	4		6	58	4	2		54	3
4	Б1.Б.15	Динамическая метеорология	252	34	14		20	200	18	7		36	23
5	Б1.Б.16	Геофизическая гидродинамика	36	8	4		4	24	4	1		36	23
6	Б1.Б.19	Социология	36	2	2			34		1		63	34
7	Б1.В.02	Основы гидрометрии	108	16	6		10	88	4	3		36	3
8	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы	216	28	10	18		175	13	6			234
9	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды	180	22	8	14		145	13	5		36	23
10	Б1.В.04.02	Космическая метеорология	36	6	2	4		30		1		36	34
11	Б1.В.05	Синоптическая метеорология	180	30	10	20		141	9	5			345
12	Б1.В.05.01	Основы синоптической метеорологии	144	22	10	12		113	9	4		36	34
13	Б1.В.05.02	Специальные методы анализа и прогноза погоды	36	8		8		28		1		36	34
14	Б1.В.07	Агрометеорология	252	24	8		16	215	13	7			23
15	Б1.В.07.01	Основы агрометеорологии	144	12	4		8	123	9	4		36	23
16	Б1.В.07.02	Агрометеорологические прогнозы	108	12	4		8	92	4	3		36	3
17	Б1.В.08	Климатология	72	14	6	8		49	9	2			345
18	Б1.В.08.01	Основы климатологии	72	14	6	8		49	9	2		36	34
19	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС-Метео	36	2	2			34		1		36	34
20	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные информационные технологии в метеорологии	36	2	2			34		1		36	34
21	Б1.В.ДВ.03.01	Метеорологические ресурсы сети "Интернет"	72	12	4		8	56	4	2		36	3
22	Б1.В.ДВ.03.02	Основы поиска информации в сети "Интернет"	72	12	4		8	56	4	2		36	3
23	Б1.В.ДВ.05.01	Авиационная метеорология	36	4	2		2	32		1		36	34
24	Б1.В.ДВ.05.02	Метеорологическое обслуживание гражданской авиации	36	4	2		2	32		1		36	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(7) За(7) КР К(5)										
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4	
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по агрометеорологии	108						108		3	2	
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по методам зондирования окружающей среды	108						108		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										
КАНИКУЛЫ											10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)								0		720							21		684						29	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"										720								684								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										720	90	32	42	16	587	43		684	110	50	22	38	531	43		
1	Б1.Б.05	Правоведение																36	4	2		2	32			
2	Б1.Б.12	Численные методы математического моделирования атмосферных процессов								36	2	2			34		Эк	72	12	4		8	51	9		
3	Б1.Б.14	Прикладная экология								36	2	2			34		За К	72	18	6		12	50	4		
4	Б1.Б.14.01	Экология атмосферы																36	4	2		2	32			
5	Б1.Б.14.02	Охрана окружающей среды								36	2	2			34		За К	36	14	4		10	18	4		
6	Б1.Б.17	Основы океанологии								36	2	2			34		За	36	8	2		6	24	4		
7	Б1.Б.19	Социология							За К	36	8	2		6	24	4										
8	Б1.В.03	Прогноз стихийных бедствий																36	2	2			34			
9	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы							За К	72	12	4	8		56	4										
10	Б1.В.04.02	Космическая метеорология							За К	72	12	4	8		56	4										
11	Б1.В.05	Синоптическая метеорология							Эк За К	144	22	6	16		109	13	Эк	72	22	10	12		41	9		
12	Б1.В.05.01	Основы синоптической метеорологии							Эк К	72	12	6	6		51	9										
13	Б1.В.05.02	Специальные методы анализа и прогноза погоды							За	72	10		10		58	4	Эк	36	18	8	10		9	9		
14	Б1.В.05.03	Региональная синоптика																36	4	2	2		32			
15	Б1.В.06	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации								108	4	4			104		Эк За(2) К	108	26	10	8	8	65	17		
16	Б1.В.06.01	Методы статистической обработки гидрометеорологической информации								72	2	2			70		Эк За К	72	14	6	8		45	13		
17	Б1.В.06.02	Статистические методы прогноза погоды								36	2	2			34		За	36	12	4		8	20	4		
18	Б1.В.08	Климатология							Эк К	108	14	6	8		85	9		108	8	6	2		100			
19	Б1.В.08.01	Основы климатологии							Эк К	108	14	6	8		85	9										
20	Б1.В.08.02	Вопросы изменения климата																36	4	2	2		32			
21	Б1.В.08.03	Прикладная климатология																36	2	2			34			
22	Б1.В.08.04	Микроклиматология																36	2	2			34			
23	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС-Метео							За	72	10		10		58	4										
24	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные информационные технологии в метеорологии							За	72	10		10		58	4										
25	Б1.В.ДВ.05.01	Авиационная метеорология							Эк К	72	14	4		10	49	9										
26	Б1.В.ДВ.05.02	Метеорологическое обслуживание гражданской авиации							Эк К	72	14	4		10	49	9										
27	Б1.В.ДВ.06.01	Тропическая метеорология																36	2	2			34			
28	Б1.В.ДВ.06.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам																36	2	2			34			
29	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая метеорология																36	4	2		2	32			
30	Б1.В.ДВ.07.02	Маркетинг																36	4	2		2	32			
31	Б1.В.ДВ.08.01	Мезометеорология и наукастинг																36	2	2			34			
32	Б1.В.ДВ.08.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды																36	2	2			34			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов										з.е.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				1728								48	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1728								48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				40.2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				200										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1404	200	82	64	54	1118	86	39	ТО: 28 Э: 7		
1	Б1.Б.05	Правоведение		36	4	2		2	32		1	181	45	
2	Б1.Б.12	Численные методы математического моделирования атмосферных процессов	Эк	108	14	6		8	85	9	3	36	4	
3	Б1.Б.14	Прикладная экология	За К	108	20	8		12	84	4	3		45	
4	Б1.Б.14.01	Экология атмосферы		36	4	2		2	32		1	36	45	
5	Б1.Б.14.02	Охрана окружающей среды	За К	72	16	6		10	52	4	2	36	4	
6	Б1.Б.17	Основы океанологии	За	72	10	4		6	58	4	2	36	4	
7	Б1.Б.19	Социология	За К	36	8	2		6	24	4	1	63	34	
8	Б1.В.03	Прогноз стихийных бедствий		36	2	2			34		1	36	45	
9	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы	За К	72	12	4	8		56	4	2		234	
10	Б1.В.04.02	Космическая метеорология	За К	72	12	4	8		56	4	2	36	34	
11	Б1.В.05	Синоптическая метеорология	Эк(2) За К	216	44	16	28		150	22	6		345	
12	Б1.В.05.01	Основы синоптической метеорологии	Эк К	72	12	6	6		51	9	2	36	34	
13	Б1.В.05.02	Специальные методы анализа и прогноза погоды	Эк За	108	28	8	20		67	13	3	36	34	
14	Б1.В.05.03	Региональная синоптика		36	4	2	2		32		1	36	45	
15	Б1.В.06	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	Эк За(2) К	216	30	14	8	8	169	17	6		4	
16	Б1.В.06.01	Методы статистической обработки гидрометеороинформации	Эк За К	144	16	8	8		115	13	4	36	4	
17	Б1.В.06.02	Статистические методы прогноза погоды	За	72	14	6		8	54	4	2	36	4	
18	Б1.В.08	Климатология	Эк К	216	22	12	10		185	9	6		345	
19	Б1.В.08.01	Основы климатологии	Эк К	108	14	6	8		85	9	3	36	34	
20	Б1.В.08.02	Вопросы изменения климата		36	4	2	2		32		1	36	45	
21	Б1.В.08.03	Прикладная климатология		36	2	2			34		1	36	45	
22	Б1.В.08.04	Микроклиматология		36	2	2			34		1	36	45	
23	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС-Метео	За	72	10		10		58	4	2	36	34	
24	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные информационные технологии в метеорологии	За	72	10		10		58	4	2	36	34	
25	Б1.В.ДВ.05.01	Авиационная метеорология	Эк К	72	14	4		10	49	9	2	36	34	
26	Б1.В.ДВ.05.02	Метеорологическое обслуживание гражданской авиации	Эк К	72	14	4		10	49	9	2	36	34	
27	Б1.В.ДВ.06.01	Тропическая метеорология		36	2	2			34		1	36	45	
28	Б1.В.ДВ.06.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам		36	2	2			34		1	36	45	
29	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая метеорология		36	4	2		2	32		1	36	45	
30	Б1.В.ДВ.07.02	Маркетинг		36	4	2		2	32		1	36	45	
31	Б1.В.ДВ.08.01	Мезометеорология и наукастинг		36	2	2			34		1	36	45	
32	Б1.В.ДВ.08.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды		36	2	2			34		1	36	45	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3																				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль													
33	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика природопользования																																							
34	Б1.В.ДВ.09.02	Региональная экономика																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(3) За(4) К(5)									Эк(3) За(4) К(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по обработке гидрометеорологической информации																																							
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по синоптической метеорологии																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов						з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего
33	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика природопользования		36	2	2			34		1		94	45
34	Б1.В.ДВ.09.02	Региональная экономика		36	2	2			34		1		94	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(8) К(7)											
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		9	6		
	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по обработке гидрометеорологической информации	За								3	2		
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по синоптической метеорологии	За	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ												10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Сессия 3							Дней	
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр
ИТОГО (с факультативами)									0		1080							25									0
ИТОГО по ОП (без факультативов)											1080																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											
ДИСЦИПЛИНЫ											1080	100	36	16	48	916	64										
1	Б1.Б.05	Правоведение								За	72	4	2		2	64	4										
2	Б1.Б.14	Прикладная экология								Экз К	144	12	4		8	123	9										
3	Б1.Б.14.01	Экология атмосферы								Экз К	144	12	4		8	123	9										
4	Б1.В.03	Прогноз стихийных бедствий								За	72	12	4		8	56	4										
5	Б1.В.05	Синоптическая метеорология								За К	72	10	4	6		58	4										
6	Б1.В.05.03	Региональная синоптика								За К	72	10	4	6		58	4										
7	Б1.В.08	Климатология								Экз За(2) К	288	26	8	4	14	245	17										
8	Б1.В.08.02	Вопросы изменения климата								За	72	6	2	4		62	4										
9	Б1.В.08.03	Прикладная климатология								Экз	144	12	4		8	123	9										
10	Б1.В.08.04	Микроклиматология								За К	72	8	2		6	60	4										
11	Б1.В.ДВ.06.01	Тропическая метеорология								Экз	144	10	4	6		125	9										
12	Б1.В.ДВ.06.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам								Экз	144	10	4	6		125	9										
13	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая метеорология								Экз К	144	8	4		4	127	9										
14	Б1.В.ДВ.07.02	Маркетинг								Экз К	144	8	4		4	127	9										
15	Б1.В.ДВ.08.01	Мезометеорология и наукастинг								За	72	10	4		6	58	4										
16	Б1.В.ДВ.08.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды								За	72	10	4		6	58	4										
17	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика природопользования								За	72	8	2		6	60	4										
18	Б1.В.ДВ.09.02	Региональная экономика								За	72	8	2		6	60	4										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Экз(4) За(7) К(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)																								
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по обслуживанию отраслей хозяйства																											
Преддипломная практика																											
ГИА			(План)																								
Государственная итоговая аттестация																											
КАНИКУЛЫ																											

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1728								48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"				37.3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				100											
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	100	36	16	48	916	64	30	ТО: 25 Э: 4			
1	Б1.Б.05	Правоведение	За	72	4	2		2	64	4	2		181	45	
2	Б1.Б.14	Прикладная экология	Экз К	144	12	4		8	123	9	4				45
3	Б1.Б.14.01	Экология атмосферы	Экз К	144	12	4		8	123	9	4			36	45
4	Б1.В.03	Прогноз стихийных бедствий	За	72	12	4		8	56	4	2			36	45
5	Б1.В.05	Синоптическая метеорология	За К	72	10	4	6		58	4	2				345
6	Б1.В.05.03	Региональная синоптика	За К	72	10	4	6		58	4	2			36	45
7	Б1.В.08	Климатология	Экз За(2) К	288	26	8	4	14	245	17	8				345
8	Б1.В.08.02	Вопросы изменения климата	За	72	6	2	4		62	4	2			36	45
9	Б1.В.08.03	Прикладная климатология	Экз	144	12	4		8	123	9	4			36	45
10	Б1.В.08.04	Микроклиматология	За К	72	8	2		6	60	4	2			36	45
11	Б1.В.ДВ.06.01	Тропическая метеорология	Экз	144	10	4	6		125	9	4			36	45
12	Б1.В.ДВ.06.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам	Экз	144	10	4	6		125	9	4			36	45
13	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая метеорология	Экз К	144	8	4		4	127	9	4			36	45
14	Б1.В.ДВ.07.02	Маркетинг	Экз К	144	8	4		4	127	9	4			36	45
15	Б1.В.ДВ.08.01	Мезометеорология и наукастинг	За	72	10	4		6	58	4	2			36	45
16	Б1.В.ДВ.08.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды	За	72	10	4		6	58	4	2			36	45
17	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика природопользования	За	72	8	2		6	60	4	2			94	45
18	Б1.В.ДВ.09.02	Региональная экономика	За	72	8	2		6	60	4	2			94	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) К(4)												
ПРАКТИКИ			(План)		324					324		9	6		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по обслуживанию отраслей хозяйства		За		216					216		6	4		
	Преддипломная практика		За		108					108		3	2		
ГИА			(План)		324					324		9	6		
	Государственная итоговая аттестация				324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ												10			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				229	262	244	52	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	192	201	201	48	42	42	39	30
Базовая часть				90	114	102	43	28	15	10	6
Вариативная часть				87	102	99	5	14	27	29	24
Практики	0%	100%	0%	30	42	30		6	6	9	9
Вариативная часть				30	42	30		6	6	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	10	4	4				
Вариативная часть				1	10	4	4				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.4%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	53.7	40.9	40.9	40.9	37.3
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					173.8	169	200	200	200	100
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	7	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	7	9	10	9
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	6	5	7	4

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методы и средства гидрометеорологических измерений					
КР	2	1	36	9	
Основы синоптической метеорологии					
КР	3	1	36	9	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по метеорологии	2	1			4							144
			36	+	4		9				36	144
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по методам зондирования окружающей среды	3	1			2							72
			36	+	2		9				36	72
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по агрометеорологии	3	1			2							72
			36	+	2		9				36	72
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по обработке гидрометеорологической информации	4	1			2							
			36	+	2		9					
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по синоптической метеорологии	4	1			4							36
			36	+	4		9		1			36

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по обслуживанию отраслей хозяйства	5	1			4						36	
			36	+	4	9		1			36	
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	5	1			2							
			36	+	2	9						
Итого по факту					20							360
Итого по плану					20							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	36	9	20.00	180
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		9		
Председатель	129	9	0.50	4.5
Член комиссии				
1	129	9	0.50	4.5
2	129	9	0.50	4.5
3	36	9	0.50	4.5
4	36	9	0.50	4.5
5	36	9	0.50	4.5
Секретарь	36	9	0.75	6.75
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость	
	9			
Председатель	129	9	0.50	4.5
Обзорные лекции	36			
Член комиссии				
1	129	9	0.50	4.5
2	129	9	0.50	4.5
3	36	9	0.50	4.5
4	36	9	0.50	4.5
5	36	9	0.50	4.5
Дежурство				
Секретарь	36	9	0.75	6.75
Примечания к комиссиям ГЭК				