



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

**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	
У	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	14 4/6	32 4/6	18	14 4/6	32 4/6	18	15	33	14 4/6	11 2/6	26	124 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3	3	6	2	2	4	20 4/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика							4	4	8	3 2/6		3 2/6	7 2/6
Пд	Преддипломная практика											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	1	7	8	1	8	9	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 4/6	28 2/6	<b>52</b>	23 4/6	28 2/6	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов		20			20			20			20			
Групп		1			1			1			1			

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2									
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36								
+	Б1.Б.02	Философия	3				3	3	36	108	108	54	18	36															
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	132	120	36	2	72			36	36					2	72	30	42	
+	Б1.Б.04	Экономика		4			2	2	36	72	72	30	42																
+	Б1.Б.05	Правоведение		7			2	2	36	72	72	42	30																
+	Б1.Б.06	Математика	23	1			11	11	36	396	396	176	148	72	3	108	36		18	54			5	180	30		44	70	36
+	Б1.Б.07	Физика	123				11	11	36	396	396	148	140	108	4	144	18	36		54	36		4	144	16	30		62	36
+	Б1.Б.08	Химия	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	36	18		54	36								
+	Б1.Б.09	Информатика	2	1			5	5	36	180	180	66	78	36	2	72	18	18		36			3	108		30		42	36
+	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	12				8	8	36	288	288	146	70	72	4	144	36	36		36	36		4	144	30	44		34	36
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	36	72	72	46	26																
+	Б1.Б.12	Методы и средства гидрометеорологических измерений	4	3		4	7	7	36	252	252	124	92	36															
+	Б1.Б.13	Численные методы математического моделирования атмосферных процессов	7				3	3	36	108	108	28	44	36															
+	Б1.Б.14	Геофизическая гидродинамика		4			2	2	36	72	72	44	28																
+	Б1.Б.15	<b>Прикладная экология</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>36</b>															
+	Б1.Б.15.01	Экология атмосферы	8				3	3	36	108	108	56	16	36															
+	Б1.Б.15.02	Охрана окружающей среды		7			3	3	36	108	108	44	64																
+	Б1.Б.16	Динамическая метеорология	45				8	8	36	288	288	124	92	72															
+	Б1.Б.17	Основы океанологии		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	44	28																
+	Б1.Б.19	Социология		7			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.Б.20	Политология		8			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.Б.21	Метеорологические проявления геофизических процессов		1			3	3	36	108	108	72	36		3	108	36	36			36								
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	30	42										2	72	14		16	42	
							<b>98</b>	<b>98</b>		<b>3528</b>	<b>3528</b>	<b>1590</b>	<b>1326</b>	<b>612</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>198</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>342</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>90</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>292</b>	<b>144</b>	
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	Гидрология суши		2			3	3	36	108	108	74	34										3	108	30		44	34	
+	Б1.В.02	Основы гидрометрии		3			3	3	36	108	108	64	44																
+	Б1.В.03	Прогноз стихийных бедствий		8			2	2	36	72	72	44	28																
+	Б1.В.04	<b>Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы</b>	<b>5</b>	<b>46</b>			<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>156</b>	<b>60</b>	<b>36</b>															
+	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды	5	4			5	5	36	180	180	92	52	36															
+	Б1.В.04.02	Космическая метеорология		6			2	2	36	72	72	64	8																
+	Б1.В.05	<b>Синоптическая метеорология</b>	<b>567</b>	<b>67</b>			<b>6</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>318</b>	<b>186</b>	<b>108</b>															
+	Б1.В.05.01	Основы синоптической метеорологии	56				6	8	36	288	288	134	82	72															
+	Б1.В.05.02	Специальные методы анализа и прогноза погоды	7	6			6	6	36	216	216	126	54	36															
+	Б1.В.05.03	Региональная синоптика		7			3	3	36	108	108	58	50																
+	Б1.В.06	<b>Статистические методы анализа гидрометеорологической информации</b>	<b>6</b>	<b>56</b>			<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>36</b>															
+	Б1.В.06.01	Методы статистической обработки гидрометеорологической информации	6	6			4	4	36	144	144	52	56	36															
+	Б1.В.06.02	Статистические методы прогноза погоды		5			3	3	36	108	108	48	60																

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
3	108	18		36	18	36																					
2	72			36	36		2	72			30	6	36														
							2	72	14		16	42															
3	108	16		32	24	36																					
3	108	16	32		24	36																					
														2	72	16		30	26								
4	144	32	32		80		3	108	30	30		12	36														
							2	72	14		30	28															
							4	144	30		30	48	36	4	144	32		32	44	36							
														2	72	16		16	40								
							2	72	14		30	28															
							</																				

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
														50	Отечественной истории и историографии	
														90	Философии и методологии науки	
														128	Иностранных языков (не существует)	
														95	Экономической теории и национальной экономики	
2	72	28		14	30									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	
														1	Аналитической химии и химической экологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
3	108	14		14	44	36								36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
3	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>30</b>	<b>64</b>		3	<b>108</b>	<b>22</b>		<b>34</b>	<b>16</b>	<b>36</b>			
							3	108	22		34	16	36	36	Метеорологии и климатологии	
3	108	14		30	64									36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
														21	Физического воспитания и спорта	
2	72	14		14	44									63	Социологии регионов	
							2	72	12		22	38		55	Политических наук	
														36	Метеорологии и климатологии	
														43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики	
<b>10</b>	<b>360</b>	<b>70</b>		<b>72</b>	<b>182</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>34</b>		<b>56</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			
														36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
							2	72	22		22	28		36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
7	<b>252</b>	<b>56</b>	<b>90</b>		<b>70</b>	<b>36</b>								36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
4	144	28	60		20	36								36	Метеорологии и климатологии	
3	108	28	30		50									36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	
														36	Метеорологии и климатологии	



Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
3	108	16		32	60		3	108	14		46	12	36	2	72	16		32	24								
3	108	16		32	60		3	108	14		46	12	36	2	72	16		32	24								
														4	144	16	32		60	36	3	108	12	26		34	36
														4	144	16	32		60	36	3	108	12	26		34	36
	108			108				30			30																
																					3	108	12	26		70	
																					3	108	12	26		70	
																					3	108	12	26		70	
														2	72	16		32	24								
														2	72	16		32	24								
														2	72	16		32	24								
4	144	32	32		44	36																					
4	144	32	32		44	36																					
4	144	32	32		44	36																					
																					4	144	14	26		68	36
																					4	144	14	26		68	36
																					4	144	14	26		68	36







Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							5	180					180														
							4	144					144														
3	108				108		3	108					108	3	108					108	3	108					108
																					6	216					216
3	108				108		12	432					432	3	108					108	9	324					324
3	108				108		12	432					432	3	108					108	9	324					324

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
															36	Метеорологии и климатологии	
															36	Метеорологии и климатологии	
															36	Метеорологии и климатологии	
															36	Метеорологии и климатологии	
5	180				180										36	Метеорологии и климатологии	
							4	144					144		36	Метеорологии и климатологии	
5	180				180		4	144					144				
5	180				180		4	144					144				
							9	324					324	129	Дисциплин специализации (не существует)		
							9	324					324				
							9	324					324				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	Семестр 2																	Итого за курс																	Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																										
				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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																			
ИТОГО (с факультативами)			1116														28	20 4/6		1234														32	23 2/6		2350														60	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116														28			1234														32			2350														60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54														52.3														54														54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														54														54														54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25														24.5														24.8														24.8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25														24.5														24.8														24.8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		6														5.6														5.8														5.8													
ДИСЦИПЛИНЫ			1116		558	216	144	198	414	144	28	ТО: 18 Э: 2 2/3		910		440	120	104	216	326	144	23	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3		2026		998	336	248	414	740	288	51	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/3		50	1																					
1	Б1.Б.01	История	Экз	108	36	18		18	36	36	3													Экз	108	36	18		18	36	36	3		128	1234																							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36				36	36	2		За	72	30			30	42		2			За(2)	144	66			66	78		4		33	123																							
3	Б1.Б.06	Математика	За	108	54	36			18	54	3		Экз	180	74	30		44	70	36	5			Экз За	288	128	66		62	124	36	8		28	123																							
4	Б1.Б.07	Физика	Экз	144	54	18	36			54	4		Экз	144	46	16	30		62	36	4			Экз(2)	288	100	34	66		116	72	8		46	1																							
5	Б1.Б.08	Химия	Экз	144	54	36	18			54	4													Экз	144	54	36	18		54	36	4		67	12																							
6	Б1.Б.09	Информатика	За	72	36	18	18			36	2		Экз	108	30		30		42	36	3			Экз За	180	66	18	48		78	36	5		36	12																							
7	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	Экз	144	72	36	36			36	4		Экз	144	74	30	44		34	36	4			Экз(2)	288	146	66	80		70	72	8		36	12																							
8	Б1.Б.21	Метеорологические проявления геофизических процессов	За	108	72	36	36			36	3													За	108	72	36	36		36		3		36	1																							
9	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи											За	72	30	14		16	42		2			За	72	30	14		16	42		2		43	2																							
10	Б1.В.01	Гидрология суши											За	108	74	30		44	34		3			За	108	74	30		44	34		3		36	2																							
11	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	108	108				108				За	82	82			82						За(2)	190	190			190					21	1234																							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Астрономические методы в метеорологии	За	108	36	18			18	72	3													За	108	36	18		18	72		3		36	1																							
13	Б1.В.ДВ.01.02	Спутниковая климатология	За	108	36	18			18	72	3													За	108	36	18		18	72		3		36	1																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)										Экз(4) За(4)										Экз(8) За(10)																																			
ПРАКТИКИ			(План)																	324		324		9		6		324		324		9		6																								
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по метеорологии																		324		324		9		6		324		324		9		6																								
ГИА			(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																				2				5																																		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Семестр 4								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры			
				Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.							
				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		Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)					1116							28	20	4/6		1182								32	23	2/6		2298							60	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116							28				1182								32				2298						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											48.7												51.4									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.7											25.4												24.6									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.7											25.4												24.6									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			6											2.1												4.1									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					1116	534	162	96	276	438	144	28	ТО: 18 Э: 2 2/3		858	402	130	60	212	312	144	23	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3		1974	936	292	156	488	750	288	51	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.Б.02	Философия	Экз	108	54	18		36	18	36	3														Экз	108	54	18		36	18	36	3		90	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			Экз	72	30			30	6	36	2			Экз За	144	66			66	42	36	4		128	1234
3	Б1.Б.04	Экономика												За	72	30	14		16	42		2			За	72	30	14		16	42		2		95	4
4	Б1.Б.06	Математика	Экз	108	48	16		32	24	36	3														Экз	108	48	16		32	24	36	3		33	123
5	Б1.Б.07	Физика	Экз	108	48	16	32		24	36	3														Экз	108	48	16	32		24	36	3		28	123
6	Б1.Б.12	Методы и средства гидрометеорологических измерений	За	144	64	32	32		80		4			Экз КР	108	60	30	30		12	36	3			Экз За КР	252	124	62	62		92	36	7		36	34
7	Б1.Б.14	Геофизическая гидродинамика												За	72	44	14		30	28		2			За	72	44	14		30	28		2		36	4
8	Б1.Б.16	Динамическая метеорология												Экз	144	60	30		30	48	36	4			Экз	144	60	30		30	48	36	4		36	45
9	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт												За	72	44	14		30	28		2			За	72	44	14		30	28		2		21	4
10	Б1.В.02	Основы гидрометрии	За	108	64	32		32	44		3														За	108	64	32		32	44		3		36	3
11	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы												За	72	44	14	30		28		2			За	72	44	14	30		28		2			456
12	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды												За	72	44	14	30		28		2			За	72	44	14	30		28		2		36	45
13	Б1.В.07	Агрометеорология	За	108	48	16		32	60		3			Экз	108	60	14		46	12	36	3			Экз За	216	108	30		78	72	36	6			345
14	Б1.В.07.01	Основы агрометеорологии	За	108	48	16		32	60		3			Экз	108	60	14		46	12	36	3			Экз За	216	108	30		78	72	36	6		36	34
15	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	108	108			108						За	30	30			30						За(2)	138	138			138					21	1234
16	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные вопросы метеорологии	Экз	144	64	32	32		44	36	4														Экз	144	64	32	32		44	36	4		36	3
17	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы "Физики атмосферы"	Экз	144	64	32	32		44	36	4														Экз	144	64	32	32		44	36	4		36	3
18	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по производству метеорологических наблюдений, синоптическому анализу и прогнозу погоды	За	108					108		3			За	108					108		3			За(2)	216					216		6		36	3456
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(6)								Экз(4) За(6) КР								Экз(8) За(12) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(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	За																							За										
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по агрометеорологии													180				180		5	3 1/3					180				180		5	3 1/3		
	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													144				144		4	2 2/3					144				144		4	2 2/3		
<b>ГИА</b>				(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2								5								7																

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	22		2160							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		1080								30	22		2160						60	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52											48											50										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48											48											48										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6											20.6											23.7										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6											20.6											23.7										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	478	176	128	174	458	144	30	ТО: 18 Э: 3		864	308	102	206			412	144	24	ТО: 15 Э: 3		1944	786	278	334	174	870	288	54	ТО: 33 Э: 6			
1	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	За	72	46	16		30	26		2													За	72	46	16		30	26		2		1	5	
2	Б1.Б.17	Динамическая метеорология	Экз	144	64	32		32	44	36	4													Экз	144	64	32		32	44	36	4		36	5	
3	Б1.Б.18	Основы океанологии	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		36	5	
4	Б1.В.04	Дистанционные методы исследования земной поверхности и атмосферы	Экз	108	48	16	32		24	36	3		За	72	64	26	38			8		2		Экз За	180	112	42	70		32	36	5			456	
5	Б1.В.04.01	Методы зондирования окружающей среды	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		36	45		
6	Б1.В.04.02	Космическая метеорология											За	72	64	26	38			8		2		За	72	64	26	38		8	2		36	6		
7	Б1.В.05	Синоптическая метеорология	Экз	180	96	32	64		48	36	5		Экз За КР	180	76	12	64			68	36	5		Экз(2) За КР	360	172	44	128		116	72	10		567		
8	Б1.В.05.01	Основы синоптической метеорологии	Экз	180	96	32	64		48	36	5		Экз КР	108	38	12	26			34	36	3		Экз(2) КР	288	134	44	90		82	72	8		36	56	
9	Б1.В.05.02	Специальные методы анализа и прогноза погоды											За	72	38		38			34		2		За	72	38		38		34		2		36	67	
10	Б1.В.06	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	За	108	48	16		32	60		3		Экз За	144	52	26	26			56	36	4		Экз За(2)	252	100	42	26	32	116	36	7		56		
11	Б1.В.06.01	Методы статистической обработки гидрометеороинформации											Экз За	144	52	26	26			56	36	4		Экз За	144	52	26	26		56	36	4		36	6	
12	Б1.В.06.02	Статистические методы прогноза погоды	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		36	5		
13	Б1.В.07	Агрометеорология	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2		345			
14	Б1.В.07.02	Агрометеорологические прогнозы	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2		36	5		
15	Б1.В.08	Климатология	Экз	144	48	16	32		60	36	4		Экз	108	38	12	26			34	36	3		Экз(2)	252	86	28	58		94	72	7		5678		
16	Б1.В.08.01	Основы климатологии	Экз	144	48	16	32		60	36	4		Экз	108	38	12	26			34	36	3		Экз(2)	252	86	28	58		94	72	7		36	56	
17	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС-Метео											За	108	38	12	26			70		3		За	108	38	12	26		70		3		36	6	
18	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные информационные технологии в метеорологии											За	108	38	12	26			70		3		За	108	38	12	26		70		3		36	6	
19	Б1.В.ДВ.03.01	Метеорологические ресурсы сети "Интернет"	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2		36	5		
20	Б1.В.ДВ.03.02	Основы поиска информации в сети "Интернет"	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2		36	5		
21	Б1.В.ДВ.05.01	Авиационная метеорология											Экз	144	40	14	26			68	36	4		Экз	144	40	14	26		68	36	4		36	6	
22	Б1.В.ДВ.05.02	Метеорологическое обслуживание гражданской авиации											Экз	144	40	14	26			68	36	4		Экз	144	40	14	26		68	36	4		36	6	
23	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по производству метеорологических наблюдений, синоптическому анализу и прогнозу погоды	За	108					108		3		За	108						108		3		За(2)	216					216		6		36	3456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)								Экз(4) За(5) КР								Экз(8) За(11) КР																
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4		216					216		6	4			
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по агрометеорологии	За																					За												
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по методам зондирования окружающей среды	За																					За												
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по синоптической метеорологии												216						216		6	4		216					216		6	4			
ГИА			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1											7										8			



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				223	268	244	64	30	34	60	28	32	60	30	30	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	28	32	60	28	32	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.6%	171	186	186	51	28	23	45	25	20	48	27	21	42	22	20
Базовая часть				69	99	98	45	25	20	30	15	15	8	8		15	10	5
Вариативная часть				87	102	88	6	3	3	15	10	5	40	19	21	27	12	15
Практики	0%	100%	0%	45	63	45	9		9	15	3	12	12	3	9	9	5	4
Вариативная часть				45	63	45	9		9	15	3	12	12	3	9	9	5	4
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	10	4	4	2	2									
Вариативная часть				1	10	4	4	2	2									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.05%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	58	57.2	-	54	48.7	-	52	48	-	46.7	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.3	-	54	54	-	54	54	-	48	48	-	54	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.9	-	25	24.5	-	23.7	25.4	-	26.6	20.6	-	26.6	26.9
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	6	5.6	-	6	2.1	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	11	6	5	13	8	5	12	7	5
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методы и средства гидрометеорологических измерений					
КР	2	2	36	20	
Основы синоптической метеорологии					
КР	3	2	36	20	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							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	1	2			6						216
			36	+	6		20			36	216
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по производству метеорологических наблюдений, синоптическому анализу и прогнозу погоды	2	1			2						48
			36	+	2		20			24	48
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по производству метеорологических наблюдений, синоптическому анализу и прогнозу погоды	2	2			2						48
			36	+	2		20			24	48
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по методам зондирования окружающей среды	2	2			2	2/3					96
			36	+	2	2/3	20			36	96
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по агрометеорологии	2	2			3	1/3					120
			36	+	3	1/3	20			36	120

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по производству метеорологических наблюдений, синоптическому анализу и прогнозу погоды	3	1			2						48
			36	+	2	20				24	48
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: по производству метеорологических наблюдений, синоптическому анализу и прогнозу погоды	3	2			2						48
			36	+	2	20				24	48
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по синоптической метеорологии	3	2			4						80
			36	+	4	20		1			80
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: по обслуживанию отраслей хозяйства	4	1			3	1/3					66.67
			36	+	3	1/3	20		1		66.67
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2	2/3					
			36	+	2	2/3	20				
Итого по факту					30						771
Итого по плану					30						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	36	20	20.00	400
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		20		
<b>Председатель</b>	129	20	0.50	10
<b>Член комиссии</b>				
1	129	20	0.50	10
2	129	20	0.50	10
3	36	20	0.50	10
4	36	20	0.50	10
5	36	20	0.50	10
<b>Секретарь</b>	36	20	0.75	15
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		20		
<b>Председатель</b>	129	20	0.50	10
<b>Обзорные лекции</b>	36			
<b>Член комиссии</b>				
1	129	20	0.50	10
2	129	20	0.50	10
3	36	20	0.50	10
4	36	20	0.50	10
5	36	20	0.50	10
<b>Дежурство</b>				
<b>Секретарь</b>	36	20	0.75	15
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				