

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

05.03.05

05.03.05 Прикладная гидрометеорология

Профиль: Прикладная метеорология
Кафедра: Метеорологии и климатологии
Факультет: Географический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 921 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

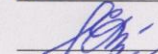
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

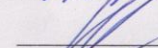
Проректор по УР

 / Малинский И.Г./

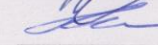
Начальник УУ

 / Удалов С.В./

Декан

 / Макаров В.С./

Зав. кафедрой

 / Червяков М.Ю./



Чумаченко А.Н.

2023 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	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
Числа	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
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	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II											*								*		Э	Э	К	К		*						У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	
III											*								*		Э	Э	К	К	*	*						У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	
IV											*							У	*	У	Э	Э	К	К	*	*																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	
V										П	*			П	П	П	П		*	Э	Э	Э	К	К	*	*														Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	5		16		19		15		25		18		32	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2023 г. 6		16 января 2024 г. 20		8 июня 2024 г. 41		17 января 2025 г. 20		2 июня 2025 г. 40		19 января 2026 г. 21		3 июня 2026 г. 40	
Дата окончания/Номер недели	10 октября 2023 г. 6		31 января 2024 г. 22		26 июня 2024 г. 43		31 января 2025 г. 22		26 июня 2025 г. 43		5 февраля 2026 г. 23		4 июля 2026 г. 44	
	Курс 4				Курс 5									
	Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	18		32		25									
Дата начала/Номер недели	20 января 2027 г. 21		3 июня 2027 г. 40		12 января 2026 г. 20									
Дата окончания/Номер недели	6 февраля 2027 г. 23		4 июля 2027 г. 44		5 февраля 2026 г. 23									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 5/6	29 1/6	25 2/6	30 4/6	20 5/6	139 5/6
Э	Промежуточная аттестация	6	6	7 1/6	7 1/6	3 4/6	30
У	Учебная практика		4 4/6	7 2/6	2		14
П	Производственная практика					7 2/6	7 2/6
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	11 4/6□ (70 дн)
Продолжительность обучения		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	

	+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы математического моделирования атмосферных процессов	5				3	3	108	108	12	12	87	9					1	2	36	Метеорологии и климатологии			
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Численное моделирование изменений климата	5				3	3	108	108	12	12	87	9					1	2	36	Метеорологии и климатологии			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				4	4	144	144	12	12	123	9	1				1	3					
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Тропическая метеорология	5				4	4	144	144	12	12	123	9	1				1	3	36	Метеорологии и климатологии			
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам	5				4	4	144	144	12	12	123	9	1				1	3	36	Метеорологии и климатологии			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			5	4	4	144	144	10	10	125	9	2				1	3					
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая метеорология	5			5	4	4	144	144	10	10	125	9	2				1	3	36	Метеорологии и климатологии			
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг	5			5	4	4	144	144	10	10	125	9	2				1	3	36	Метеорологии и климатологии			
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				2	2	72	72	12	12	56	4	1				1	1					
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Мезометеорология и наукастинг	5				2	2	72	72	12	12	56	4	1				1	1	36	Метеорологии и климатологии			
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды	5				2	2	72	72	12	12	56	4	1				1	1	36	Метеорологии и климатологии			
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1				2	2	72	72	6	6	62	4		2									
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в учебный процесс	1				2	2	72	72	6	6	62	4		2						36	Метеорологии и климатологии		
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Коммуникативный практикум	1				2	2	72	72	6	6	62	4		2						149	Педагогической психологии и психодиагностики		
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	1				2	2	72	72	6	6	62	4		2						147	Информационных систем и технологий в обучении		
	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
	-	Б1.В.ДВ.06.01	Общезащитная подготовка		1122						328	328	24	24	288	16							21	Физического воспитания и спорта		
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Баскетбол		1122						328	328	24	24	288	16							21	Физического воспитания и спорта		
Блок 2. Практика								35	35	1260	1260	1260					1260		7	11	3	14				
Обязательная часть								18	18	648	648	648					648		7	11						
	+	Б2.О.01(У)	Гидрометеорологическая практика		2			7	7	252	252	252				252		7					36	Метеорологии и климатологии		
	+	Б2.О.02(У)	Агрометеорологическая практика		3			3	3	108	108	108				108			3				36	Метеорологии и климатологии		
	+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика		3			8	8	288	288	288				288			8				36	Метеорологии и климатологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	17	612	612	612					612				3	14				
	+	Б2.В.01(У)	Практика по зондированию атмосферы		4			3	3	108	108	108				108				3			36	Метеорологии и климатологии		
	+	Б2.В.02(П)	Практика по синоптической метеорологии		5			6	6	216	216	216				216				6			36	Метеорологии и климатологии		
	+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		5			5	5	180	180	180				180				5			36	Метеорологии и климатологии		
	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	108	108	108				108				3			36	Метеорологии и климатологии		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	324											9			
	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	108											3	36	Метеорологии и климатологии	
	+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	216										6	36	Метеорологии и климатологии		
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	42	42	162	12	1	2	2			2					
	+	ФТД.01	Организация гидрометеорологических экспедиций		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2					36	Метеорологии и климатологии		
	+	ФТД.02	Дешифрирование данных дистанционного зондирования в гидрометеорологии		4			2	2	72	72	8	8	60	4	1				2			36	Метеорологии и климатологии		
	+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	26	26	42	4		2						63	Социологии регионов		

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	УК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3	
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)	УК-1; ОПК-5; ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
A/01.6	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности	УК-1; ПК-2	
A/02.6	Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	ПК-2	
A/03.6	#####	ОПК-5	
B	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)
A/01.6	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности
ОПК-5	Способен организовывать и проводить гидрометеорологические измерения и наблюдения, составлять описания проводимых исследований, разрабатывать рекомендации на основе полученных данных
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)
A/03.6	##### ##### #####
ПК-2	Способен применять современные методы статистической обработки гидрометеорологической информации
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)
A/01.6	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности
A/02.6	Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности
ПК-3	Способен анализировать информацию гидрометеорологического и аэрологического мониторинга атмосферных процессов
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
B	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами

№	Индекс	Наименование	Сессия 2																Сессия 3																Итого за курс																Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ГИА	ГИА пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ГИА	ГИА пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот			СР	Конт роль	Всего	Неделя																							
ИТОГО (с факультативами)			1116																684																1800																50		39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080																648																1728																48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			42																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			202																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			828	92	28	44	4	20									697	39	648	110	32	32	46								499	39	1476	202	60	76	4	66						1196	78	41	ТО: 29 1/6□ 3:6											
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	36	2	2											34		За К	36	6	2		4								26	4	За К	72	8	4		4						60	4	2	90	2									
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	36	6			6									26	4	Эк К	108	18			18							81	9	Эк За К(2)	144	24			24						107	13	4	128	12										
3	Б1.О.05	Основы права и антикоррупционного поведения	Эк К	36	2	2											34		За	72	12	2		10							56	4	За	108	14	4		10						90	4	3	181	2										
4	Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности	Эк К	36	6	2														Эк К	36	6	2		4						30		Эк К	36	6	2		4						30		1	95	23										
5	Б1.О.08	Математика	Эк К	144	20	6		14									115	9		Эк К	144	20	6		14						115	9	4	Эк К	144	20	6		14						115	9	4	33	12									
6	Б1.О.09	Физика	Эк	180	22	6	16										149	9		Эк	180	22	6	16							149	9	5	Эк	180	22	6	16							149	9	5	28	12									
7	Б1.О.11	Введение в информационные технологии	За	108	4		4	4									100	4		За	108	4		4	4						100	4	3	За	108	4		4	4						100	4	3	67	12									
8	Б1.О.12	Геоинформатика в метеорологии	Эк К	36	2	2												34		Эк К	36	2	2									34		Эк(2) К(2)	36	2	2								34		1	12	23									
9	Б1.О.15	Физика атмосферы	Эк К	144	20	4	16										115	9		Эк К	108	24	6	18							75	9	Эк(2) К(2)	252	44	10	34							190	18	7	36	12										
10	Б1.О.16	Геофизическая гидродинамика	Эк К	36	2	2												34		Эк К	36	2	2									34		Эк К	36	2	2								34		1	36	23									
11	Б1.О.17	Динамическая метеорология	Эк К	36	2	2												34		Эк К	36	2	2									34		Эк К	36	2	2								34		1	36	23									
12	Б1.О.23	Методы и средства гидрометеорологических измерений	За	108	14	6	8										90	4		Эк КР К	72	22	10	12							41	9	Эк За КР К	180	36	16	20							131	13	5	36	12										
13	Б1.О.26	Агрометеорология	Эк К	36	2	2												34		За	72	12	2		10						56	4	За	108	14	4		10						90	4	3	36	23										
14	Б1.В.03	Методы зондирования атмосферы	Эк К	36	4	2	2											32		За	36	4	2	2							32		За(2)	36	4	2	2							32		1	36	23										
15	Б1.В.ДВ.06.01	Общезысловая подготовка	За	100	6			6									90	4		За	100	6			6						90	4	За(2)	200	12			12						180	8		21	12										
16	Б1.В.ДВ.06.02	Баскетбол	За	100	6			6									90	4		За	100	6			6						90	4	За(2)	200	12			12						180	8		21	12										
17	ФТД.01	Организация гидрометеорологических экспедиций	Эк К	36	4	2	2										32		Эк	36	4	2	2							28	4	Эк	72	8	4	4							60	4	2	36	2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) К(3)																Эк(3) За(4) КР К(4)																Эк(6) За(7) КР К(7)																							
ПРАКТИКИ			(План)																(План)																(План)																							
Б2.О.01(У)			Гидрометеорологическая практика																Гидрометеорологическая практика																Гидрометеорологическая практика																7		4 2/3		36		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																(План)																(План)																							
КАНИКУЛЫ																																																										

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГИА пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГИА пр. подгот	Практика пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)										
+	Б1.О.01	История России	1	4	144					
+	Б1.О.02	Философия	2	2	72					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	4	144					
			2	4	144					
+	Б1.О.04	Основы дефектологии и инклюзивная практика	1	2	72					
+	Б1.О.05	Основы права и антикоррупционного поведения	2	3	108					
+	Б1.О.06	Социология	4	1	36					
			5	1	36					
+	Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности	2	1	36					
			3	1	36					
+	Б1.О.08	Математика	1	6	216					
			2	4	144					
+	Б1.О.09	Физика	1	5	180					
			2	5	180					
+	Б1.О.10	Химия	1	3	108					
+	Б1.О.11	Введение в информационные технологии	1	3	108	<u>2</u>	<u>2</u>			
			2	3	108	<u>4</u>	<u>4</u>			
+	Б1.О.12	Геоинформатика в метеорологии	2	1	36					
			3	1	36					
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	4	4	144					
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	1	2	72					
+	Б1.О.15	Физика атмосферы	1	6	216					
			2	7	252					
+	Б1.О.16	Геофизическая гидродинамика	2	1	36					
			3	2	72					
+	Б1.О.17	Динамическая метеорология	2	1	36					
			3	6	216					
+	Б1.О.18	Гидрометрия	1	3	108					
+	Б1.О.19	Метеорологические проявления геофизических процессов	1	3	108					
+	Б1.О.20	Гидрология суши	1	4	144					

+	Б1.О.21	Астрономические методы в метеорологии	3	2	72					
+	Б1.О.22	Океанология	4	3	108					
+	Б1.О.23	Методы и средства гидрометеорологических измерений	1	1	36					
			2	5	180					
+	Б1.О.24	Экология атмосферы	4	1	36					
			5	2	72					
+	Б1.О.25	Охрана окружающей среды	4	3	108					
+	Б1.О.26	Агрометеорология	2	3	108					
			3	3	108					
+	Б1.О.27	Агрометеорологические прогнозы	3	3	108					
+	Б1.О.28	Климатология	3	3	108					
			4	3	108					
+	Б1.О.29	Вопросы изменения климата	4	1	36					
			5	1	36					
+	Б1.О.30	Прикладная климатология	4	1	36					
			5	5	180					
+	Б1.О.31	Микроклиматология	4	1	36					
			5	1	36					
+	Б1.В.01	Прогноз стихийных бедствий	4	1	36					
			5	1	36	<u>2</u>		<u>2</u>		
+	Б1.В.02	Авиационная метеорология	3	1	36					
			4	4	144	<u>3</u>		<u>3</u>		
+	Б1.В.03	Методы зондирования атмосферы	2	1	36					
			3	6	216	<u>4</u>		<u>4</u>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные информационные технологии в метеорологии	3	3	108					
			4	2	72					
-	Б1.В.ДВ.01.02	ГИС в метеорологии	3	3	108					
			4	2	72					
+	Б1.В.04	Космическая метеорология	3	1	36	<u>1</u>		<u>1</u>		
			4	2	72	<u>2</u>		<u>2</u>		
+	Б1.В.04	Синоптическая метеорология	3	4	144	<u>3</u>		<u>3</u>		
			4	4	144	<u>1</u>		<u>1</u>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы математического моделирования	4	1	36					

	Б1.В.ДВ.02.01	атмосферных процессов	5	2	72				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численное моделирование изменений климата	4	1	36				
			5	2	72				
+	Б1.В.05	Специальные методы анализа и прогноза погоды	3	1	36	<u>2</u>	<u>2</u>		
			4	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Тропическая метеорология	4	1	36				
			5	3	108	<u>1</u>	<u>1</u>		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Характеристика облачности тропической зоны по космическим снимкам	4	1	36				
			5	3	108	<u>1</u>	<u>1</u>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая метеорология	4	1	36				
			5	3	108	<u>2</u>	<u>2</u>		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг	4	1	36				
			5	3	108	<u>2</u>	<u>2</u>		
+	Б1.В.06	Региональная синоптика	4	1	36				
			5	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Мезометеорология и наукастинг	4	1	36				
			5	1	36	<u>1</u>		<u>1</u>	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сверхкраткосрочные прогнозы погоды	4	1	36				
			5	1	36	<u>1</u>		<u>1</u>	
+	Б1.В.07	Статистические методы прогноза погоды	4	1	36	<u>1</u>	<u>1</u>		
			5	3	108	<u>1</u>	<u>1</u>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в учебный процесс	1	2	72				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Коммуникативный практикум	1	2	72				
-	Б1.В.ДВ.06.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	1	2	72				
+	Б1.В.08	Методы статистической обработки гидрометеороинформации	4	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Общефизическая подготовка	1		128				
			2		200				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Баскетбол	1		128				
			2		200				

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Гидрометеорологическая практика	2	7	252	<u>252</u>			<u>252</u>
+	Б2.О.02(У)	Агрометеорологическая практика	3	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>
+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика	3	8	288	<u>288</u>			<u>288</u>
+	Б2.В.01(У)	Практика по зондированию атмосферы	4	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>

+	Б2.В.02(П)	Практика по синоптической метеорологии	5	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	5	5	180	<u>180</u>				<u>180</u>
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	5	3	108	<u>108</u>				<u>108</u>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108					
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216					
ФТД. Факультативные дисциплины										
+	ФТД.01	Организация гидрометеорологических экспедиций	2	2	72					
+	ФТД.02	Дешифрирование данных дистанционного зондирования в гидрометеорологии	4	2	72	<u>1</u>	<u>1</u>			
+	ФТД.03	Основы российской государственности	1	2	72					

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Гидрометеорологическая практика	2			4	2/3						
		36	+	4	2/3	9	0	0	0	0	36
Агрометеорологическая практика	3			2							
		36	+	2		9	0	0	0	0	36
Технологическая практика	3			5	1/3						
		36	+	5	1/3	9	0	0	0	0	36
Практика по зондированию атмосферы	4			2							
		36	+	2		9	0	0	0	0	36
Вид практики: Производственная практика											
Практика по синоптической метеорологии	5			4							
		36	+	4		0	0	0	0	0	0
Технологическая практика	5			3	1/3						
		36	+	3	1/3	9	0	1	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5			2							
		36	+	2		9	0	0	0	0	0
Итого по факту					23	1/3					
Итого по плану					23	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Методы и средства гидрометеорологических измерений				
КР	2	36	9	
Синоптическая метеорология				
КР	3	36	9	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	246	50	50	48	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	32.7%	160	196	48	41	37	45	25
Б1.О	Обязательная часть					135	46	40	21	18	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	2	1	16	27	15
Б2	Практика	51%	49%	0%	20	35		7	11	3	14
Б2.О	Обязательная часть					18		7	11		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17				3	14
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.6	43.4	42	41	42.9	36.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				182	202	202	200	206	100
		необязательная				8		8		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				884	176	202	200	206	100
		Блок Б2				1260		252	396	108	504
		Блок Б3				324					324
		Блок ФТД				42	26	8		8	
		Итого по всем блокам				2510	202	462	596	322	928
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	5	5
		ЗАЧЕТ (За)					9	7	9	6	10
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					9	7	3	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.82%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.53%					
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1				0.5%					
		Б2				100%					
		Б3				0%					
		Итого по блокам				15%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	36	9	20	180
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		9		
Председатель	129	9	0,5	4,5
Член комиссии				
1	129	9	0,5	4,5
2	129	9	0,5	4,5
3	36	9	0,5	4,5
4	36	9	0,5	4,5
5	36	9	0,5	4,5
Секретарь	36	9	0,75	6,75
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	9		

Председатель	129	9	0,5	4,5
Обзорные лекции	36			
Член комиссии				
1	129	9	0,5	4,5
2	129	9	0,5	4,5
3	36	9	0,5	4,5
4	36	9	0,5	4,5
5	36	9	0,5	4,5
Дежурство				
Секретарь	36	9	0,75	6,75
Примечания к комиссиям ГЭК				