

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
(подпись) *М.М.М.*
10.09.2013
(дата)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста
Географ. Гидрометеоролог

Срок обучения 5 лет

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Специальность 1-31 02 02 Гидрометеорология

Регистрационный № *Б-31-1-012/пн.*

I. График образовательного процесса¹

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August, with columns for days and rows for weeks (I-V). Includes summary rows for 'Теоретическое обучение', 'Экзаменационные сессии', 'Учебные практики', 'Производственные практики', 'Дипломное проектирование', 'Итоговая аттестация', 'Каникулы', and 'Всего'.

Обозначения: □ — теоретическое обучение, ○ — учебная практика, ▭ — дипломное проектирование, ▯ — каникулы, ■ — экзаменационная сессия, ✕ — производственная практика, // — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

Detailed table of the educational process plan with columns for cycle name, credit points, and distribution of hours across semesters (I-V) and subjects.

Summary table of educational process metrics including total hours, weekly hours, projects, works, exams, and credits.

Table detailing faculty disciplines (IV), educational practices (V), production practices (VI), diploma design (VII), and final attestation (VIII).

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов							Распределение по курсам и семестрам																				Всего зачетных единиц										
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс																			
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 13 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 13 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 15 недель			7 семестр, 18 недель				8 семестр, 15 недель			9 семестр, 14 недель			10 семестр, 8 недель			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
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	
2.8	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3	54	34	6		28								54	34	2																						2	
2.9	Гидроэкология		4	62	40	26		10	4										62	40	2																				2
2.10	Методы дистанционных исследований в гидрометеорологии	6		174	86	42	40		4																174	86	4														4
2.11	Курсовая работа ³			40									40		1																									1	
	Компонент учреждения высшего образования	4,6,8,9	3,3,4,5,7,7	1006	520	226	184	92	18							140	92	3,5	200	106	5	78	46	2	104	40	2,5	204	112	5	120	52	3,5	160	72	4,5				26	
3.	Цикл специальных дисциплин			6066	2882	1594	496	702	86																															156	
	Государственный компонент			3982	1910	1080	334	446	46																																102,5
3.1	География почв с основами почвоведения	1		172	78	48	18	12		172	78	4,5																												4,5	
3.2	Топография с основами геодезии	2		180	90	46	24	20		56	36		124	54	5																									5	
3.3	Метеорология и климатология	2		156	78	42		36					156	78	4,5																									4,5	
3.4	Гидрология	3		162	72	42		30					162	72	4																									4	
3.5	Картография	3		162	72	42		30					162	72	4																									4	
3.6	Геоморфология	3		162	72	42		30					162	72	4																									4	
3.7	Введение в гидрометеорологию	1		102	60	36		16	8	102	60	2,5																												2,5	
3.8	Ландшафтоведение	4		144	72	42	14	16								144	72	4																						4	
3.9	Биогеография	2		144	72	46		26					144	72	4																									4	
3.10	Физическая география мира	4,5		278	132	86		46								126	60	3	152	72	4																			7	
3.11	Социально-экономическая география мира	6	5	226	124	78		46											94	62	2	132	62	3																5	
3.12	География Беларуси	5,6		264	132	84		48											132	66	3,5	132	66	3																6,5	
3.13	Физическая метеорология	7		122	56	36		20																				122	56	3											3
3.14	История и методология географических наук	8		142	70	46		12	12																															4	
3.15	Гидравлика и инженерная гидрология	5		126	70	44	14		12										126	70	3																			3	
3.16	Моделирование гидрологических и метеорологических процессов	9		120	58	28	30																																	3,5	
3.17	Общая лимнология	7		154	78	40		38																				154	78	4											4
3.18	Радиолокационная метеорология	6		84	56	30	10	16																			84	56	2											2	
3.19	Гидрометрия	7		92	56	26	30																					92	56	2										2	
3.20	Агрометеорология	5		124	58	36		22																	124	58	3													3	
3.21	Управление водными экосистемами	8		132	54	32	22																																	3,5	
3.22	Теория общей циркуляции атмосферы	10		126	62	22	40																																	3,5	
3.23	Методы обработки и анализа гидрометинформации	7		126	56	26	14	16																				126	56	3										3	
3.24	Численный анализ атмосферных процессов	9	8	246	126	60	56	10																					90	54	2,5	156	72	4,5					7		
3.25	Обеспечение потребителей гидрометеорологической информацией	7		116	56	20	32	4																				116	56	3										3	
3.26	Курсовые работы ⁴			120												40		1								40		1												3	
	Компонент учреждения высшего образования	4,6,7,8,9,9,10	4,5,6,8,8,8,9,10	2084	972	514	162	256	40							194	96	6	192	94	4,5	230	124	5,5	148	56	3,5	446	220	11	476	214	12,5	398	168	10,5				53,5	
4.	Дополнительные виды обучения																																								
4.1	Физическая культура	/1-6	/552	/552						/552	/72	/72				/68 ⁵	/68 ⁵		/72	/72					/68 ⁵	/68 ⁵		/72	/72				/60	/60							

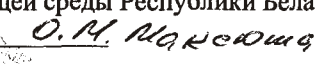
Примечания: ¹ При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности, специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте.


² При составлении учебных планов учреждениями высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплиной.


³ Курсовые работы выполняются по одной из общепрофессиональных дисциплин.

⁴ Курсовые работы выполняются по специальным дисциплинам.

⁵ Курсовые работы выполняются на географической станции «Западная Березина».

Директор УМО по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

 (подпись) М.П. *О.М. Налашина*


Председатель УМО по естественнонаучному образованию

 (подпись) М.П. *А.Л. Голстик*

Председатель НМС картографии

 (подпись) М.П. *И.И. Пирожник*

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию
 Протокол № 6 от 09.04.2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
 Министерства образования Республики Беларусь


 (подпись) *С.И. Романюк*


8.07.2013
 (дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
 «Республиканский институт высшей школы»


 (подпись) *И.В. Титович*

25.06.2013
 (дата)

Эксперт-нормоконтролер


 (подпись) *В.В. Миховец*
 (И.О. Фамилия)

25.06.2013
 (дата)