

28.06
(дата)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-31 02 01 География (по направлениям)

Направление специальности 1–31 02 01–04 География

(аэрофотогеодезия)

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста
Географ. Аэрофотогеодезист.

Срок обучения 4 года

Регистрационный № G-31-1-011 /инт.

I. График образовательного процесса¹

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:

☐	— теоретическое обучение	☐	— учебная практика	☐	— дипломное проектирование	☐	— каникулы
☐	— экзаменационная сессия	☐	— производственная практика	☐	— итоговая аттестация		

III. План образовательного процесса

№ 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							
						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, 17 недель			7 семестр, 14 недель			8 семестр, 12 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	
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	
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин			612	272	160			112																									17	
	Государственный компонент			468	204	108			96																									13	
1.1	Интегрированный модуль «Философия»	3		180	76	40			36							180	76	5																5	
1.2	Интегрированный модуль «Экономика»	5		144	60	34			26													144	60	4										4	
1.3	Интегрированный модуль «Политология»		2	72	34	16			18				72	34	2																			2	
1.4	Интегрированный модуль «История»		1	72	34	18			16	72	34	2																						2	
	Компонент учреждения высшего образования		3,6	144	68	52			16							72	34	2							72	34	2							4	

Количество часов учебных занятий	7744	3736	1954	614	1008	160	1090	560	25,5	860	390	27	1124	574	31	846	408	21,5	1110	538	29	1018	498	25	888	408	22,5	808	360	22,5	204
Количество часов учебных занятий в неделю								31			30			32			31,5			30			29,5			29			30		
Количество курсовых проектов																															
Количество курсовых работ	3										1						1						1								
Количество экзаменов	34							4			5			4			4			5			4			4			4		
Количество зачетов	33							4			3			7			4			4			5			4			2		

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики				VI. Производственные практики				VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация	
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1.Защита дипломной работы в ГЭК	Зачетных единиц
Организация КСР в информационных сетях	1	24	Топографическая				Аэрофотогеодезическая	6	4	6				2.Государственный экзамен по специальности; направлению специальности, специализации	3
Почвенная															
Основы управления интеллектуальной собственностью ²	7	28	Геологическая	2	5	7,5	Преддипломная	7	4	6	8	4	6		
Иностранный язык (профессиональная лексика)	5-6	70	Метеорологическая	4	3	4,5									
			Геоботаническая												
			Землеустроительная												
			Геоморфологическая												
			Инженерно-геодезическая												
Геоинформационно-картографическая	4	2	3												

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV 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, 17 недель			7 семестр, 14 недель			8 семестр, 14 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		
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	
2.	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин			2054	1052	414	254	362	22																									55	
	Государственный компонент			1378	682	248	104	316	14																									37	
2.1	Высшая математика с основами информатики	2	1,2	270	138	48	38	52		118	70	3	152	68	4																			7	
2.2	Геофизика	1		162	72	36	24	12		162	72	4																						4	
2.3	Геохимия	1		152	72	40	14	18		152	72	4																						4	
2.4	Общее землеведение	1		152	72	40		18	14	152	72	4																						4	
2.5	Геология	2		186	86	48	28	10		66	36		120	50	5																			5	
2.6	Безопасность жизнедеятельности человека		3	102	68	30		38								102	68	3																3	
2.7	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3	54	34	6		28								54	34	2																2	
2.8	Иностранный язык	4	1,2,3	260	140			140		58	36	1,5	52	34	1,5	58	36	1,5	92	34	2,5													7	
2.9	Курсовая работа ³			40									40		1																			1	
	Компонент учреждения высшего образования	6	3,4,5, 36,7, 1	676	370	166	150	56	8	92	54	2,5				120	76	3,5	44	30	1	74	36	2	182	94	4,5	164	80	4,5				18	
3.	Цикл специальных дисциплин			4354	2080	1142	360	522	26																									113,5	
	Государственный компонент			2962	1382	810	106	454	12																									77	
3.1	Топография с основами геодезии	2		180	90	46	24	20		56	36		124	54	5																			5	
3.2	География почв с основами почвоведения	1		162	78	48	18	12		162	78	4,5																						4,5	
3.3	Метеорология и климатология	2		156	78	42		36					156	78	4,5																			4,5	
3.4	Биогеография	2		144	72	46		26					144	72	4																			4	
3.5	Картография	3		156	72	42		30								156	72	4																4	
3.6	Геоморфология	3		156	72	42		30								156	72	4																4	
3.7	Гидрология	3		156	72	42		30								156	72	4																4	
3.8	Ландшафтоведение	4		144	72	42	14	16											144	72	4													4	
3.9	Методы географических исследований		4,4	144	80	44	18	18											144	80	4													4	
3.10	Методы дистанционных исследований	4		108	46	26	20												108	46	2,5													2,5	
3.11	Физическая география материков	4,5		282	132	86		46											126	60	3	156	72	4,5										7,5	
3.12	Социально-экономическая география зарубежных стран	5,6		262	124	78		46													130	62	3	132	62	3,5								6,5	
3.13	География Беларуси	5,6		280	132	84		48														140	66	3,5	140	66	3,5								7
3.14	Земельный кадастр	6		146	68	32		36																	146	68	3,5							3,5	
3.15	Высшая геодезия	7		130	60	36		24																			130	60	3					3	
3.16	Фотограмметрия	7		134	64	28	12	24																				134	64	3				3	
3.17	История и методология географических наук	8		142	70	46		12	12																						142	70	4	4	
3.18	Курсовые работы ⁴			80															40		1				40		1							2	
	Компонент учреждения высшего образования	7,4, ,6, 7,3,7, 7,8 ,8	6,5,6, 7,3,7, 7,8	1372	668	332	254	68	14							70	34	2	148	86	3,5	368	184	9,5	126	62	3	252	108	6,5	408	194	12	36,5	
4	Цикл дисциплин специализаций	7,8	5,6,6, 7,8	744	362	238		124														98	58	2,5	180	112	4	208	96	5,5	258	96	6,5	18,5	
5.	Дополнительные виды обучения																																		
5.1	Физическая культура		1-6	1420	1420			1420		172	172		168 ⁵	168 ⁵		172	172		168 ⁵	168 ⁵		172	172		168	168									

Примечания

- ¹ При составлении 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 учебного плана учреждениями высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.
- ³ Курсовая работа выполняется по одной из общепрофессиональных дисциплин.
- ⁴ Курсовые работы выполняются по специальным дисциплинам.
- ⁵ 16 часов проводится на географической станции «Западная Березина».

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по естественному образованию

(подпись) М.П.

09.04.2013

(дата)

Председатель НМС по географии

И.И.Пирожник

(подпись)

05.04.2013

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественному образованию

Протокол № 6 от 09.09 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись)

С.И.Романюк

20.06.2013

(дата)

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

(подпись)

И.В.Титович

20.06.2013

(дата)

Эксперт-методический контролер

(подпись)

20.06.2013

(дата)