

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего
образования

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-31 02 01 География (по направлениям)
Направление 1-31 02 01-04 География (аэрофотогодезия)
Специализация 1-31 02 01-04 01 Аэрофотогодезия в военном
деле

Квалификация специалиста:
Географ. Аэрофотогеодезист

Регистрационный № Б-34-1-031 мен.

Срок обучения: 4 года

І. Графік освітнього процесу¹

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
39	6	5				6	56
35	6	5				6	52
36	6		4			6	52
26	6		4	4	2	2	44
136	24	10	8	4	2	20	204

Обозначения: □ – теоретическое обучение, 0 – учебная практика / – дипломное проектирование ≡ – каникулы

: – экзаменационная сессия X – производственная практика // – итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

[illegible]

Количество часов учебных занятий			8343	4240	2002	614	1422	202	1350	732	25,5	1063	524	27	1124	574	31	1012	518	22	1108	544	29	1059	534	26	817	402	20	810	412	25	204
Количество часов учебных занятий в неделю									33			31			32			30			30			30			29			34			
Количество курсовых работ			3									1						1					1										
Количество курсовых проектов																																	
Количество экзаменов	34								4			5			4			5			5			5			3			3			
Количество зачетов		39							5			4			6			5			3			6			7			3			

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	2	5	7,5	Аэрофотогеодезическая	6	4	6	8	4	6	2. Государственный экзамен по специальности, направлению специальности, специализации	3
Основы управления интеллектуальной собственностью ³	7	28	Почвенная				Преддипломная	7	4	6					
Иностранный язык (профессиональная лексика)	5-6	70	Геологическая												
			Метеорологическая	4	3	4,5									
			Геоботаническая												
			Землеустроительная												
			Геоморфологическая												
			Инженерно-геодезическая												
			Геоинформационно-	4	2	3									

№ 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, 22 недели			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 18 недель			7 семестр, 14 недель			8 семестр, 12 недель			
										Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	
3.	Цикл специальных дисциплин			4332	2050	1142	360	522	26																								114	
	Государственный компонент			2960	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	144	68	32		36																144	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	4,5, 6, 7, 8	5,6, 7, 7, 7, 7	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.	Общественные дисциплины		1,2, 4,4, 6,7, 8,8	768	506	190		276	40	236	156		203	134					166	110					96	64		53	34		14	8		
5.	Цикл дисциплин специализации	8	5,6, 6,7, 8	577	360	96		262	2	24	16										96	64	2	127	84	4,5	84	56	3	246	140	9	18,5	
6.	Дополнительные виды обучения																																	
6.1	Физическая культура	/2,4, 6,8	/1,3, 5,7	/544	/544	/14		/530		/88	/88		/68 ⁵	/68 ⁵		/72	/72		/68 ⁵	/68 ⁵		/72	/72		/72	/72		/56	/56		/48	/48		

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 Курсовые работы выполняются по одной из общепрофессиональных дисциплин.

³ 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.

⁴ Курсовые работы выполняются по одной из общепрофессиональных дисциплин.

⁵ 16 часов проводится на географической станции «Западная Березина».

* В том числе другие виды занятий, определенные Инструкцией о порядке организации работы военного учебного заведения, утвержденной Министерством обороны Республики Беларусь и Министерством образования Республики Беларусь.

СОГЛАСОВАНО

Начальник навигационно-топографической службы
Вооруженных Сил - начальник навигационно-топографического
управления Военного штаба Вооруженных Сил
А.И.Голыченко

Председатель УМО
по естественно-научному образованию

Председатель УМО по военному образованию
С.В.Бобриков

Председатель НМС топографии
Факультета
И.И.Пирожник

Председатель научно-методического совета по
военно-специальным дисциплинам военных факультетов
учреждений высшего образования
В.Н.Вдовицкий

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по гуманитарному образованию
Протокол № 4 от 23.04 2013 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по военному образованию
Протокол № 1 от 22.04 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.И.Романюк
"26" 07 2013 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения
образования "Республиканский институт высшей школы"
И.В.Титович
"18" 07 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер
С.А.Смирнов
"18" 07 2013 г.

№ 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, 22 недели			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 18 недель			7 семестр, 14 недель			8 семестр, 12 недель			
										Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	Всего часов	Аудит. часов	Зач. единиц	
3.	Цикл специальных дисциплин			4332	2050	1142	360	522	26																									114
	Государственный компонент			2960	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	144	68	32		36																144	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*			80														40		1				40		1								2
	Компонент учреждения высшего образования	4,5, 6, 7, 8	5,6, 7,7, 7,7	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.	Общественные дисциплины		1,2, 4,4, 6,7, 8,8	768	506	190		276	40	236	156		203	134					166	110					96	64		53	34		14	8		
5.	Цикл дисциплин специализации	8	5,6, 6,7, 8	577	360	96		262	2	24	16										96	64	2	127	84	4,5	84	56	3	246	140	9	18,5	
6.	Дополнительные виды обучения																																	
6.1	Физическая культура	/2,4, 6,8	/1,3, 5,7	/544	/544	/14		/530		/88	/88		/68*	/68*		/72	/72		/68*	/68*		/72	/72		/72	/72		/56	/56		/48	/48		

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 Курсовые работы выполняются по одной из общепрофессиональных дисциплин.

³ 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.

⁴ Курсовые работы выполняются по одной из общепрофессиональных дисциплин.

⁵ 16 часов проводится на географической станции «Западная Березина».

* В том числе другие виды занятий, определенные Инструкцией о порядке организации работы военного учебного заведения, утвержденной Министерством обороны Республики Беларусь и Министерством образования Республики Беларусь.

СОГЛАСОВАНО

Начальник навигационно-топографической службы
Вооруженных Сил - начальник навигационно-топографического
управления Военного штаба Вооруженных Сил
А.И.Гонименко

Председатель УМО
по естественно-научному образованию

Председатель УМО по военному образованию
С.В.Бобриков

Председатель НМС топографии
Факультета
И.И.Пирожник

Председатель научно-методического совета по
военно-специальным дисциплинам военных факультетов
учреждений высшего образования
В.Н.Вдовичкий

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по гуманитарному образованию
Протокол № 4 от 23.04 2013 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по военному образованию
Протокол № 1 от 22.04 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.И.Романюк
"26" 07 2013 г.

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

И.В.Титович
"18" 07 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер

С.А.Смирнов
"18" 07 2013 г.