УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)

20. 06. 2013
(дата)

Регистрационный № I 51-1-001/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-51 01 01 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста
Инженер-геолог
Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса [1]

Курсы	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-05.10	6-12	13-19	20-26	27.10-02.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-04.01	5-11	12-18	19-25	26.01-01.02	2-8	9-15	16-22	23.02-01.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-05.04	6-12	13-19	20-26	27.04-03.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-05.07	6-12	13-19	20-26	27.07-02.08	3-9	10-16	17-23	24-31
I																			:	:	:	=	=														0	0	0	0	0	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			:	:	:	=	=														:	:	:	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=
III																			:	:	:	=	=																		:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=
IV					X	X	X	X											:	:	:	=	=													:	:	:	/	/	/	/	//	//								

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	31	6	5	-	-	-	10	52
II	31	6	6	-	-	-	9	52
III	35	6	-	4	-	-	7	52
IV	26	6	-	4	4	2	2	44
	123	24	11	8	4	2	28	200

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение; [:] — экзаменационная сессия; [O] — учебная практика; [X] — производственная практика; [/] — дипломное проектирование; [//] — итоговая аттестация; [=] — каникулы

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	
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 «История»		1	72	34	18			16	72	34	2																						2
1.2	Интегрированный модуль «Политология»		2	72	34	16			18				72	34	2																			2
1.3	Интегрированный модуль «Философия»	3		180	76	40			36							180	76	5																5
1.4	Интегрированный модуль «Экономика»	5		144	60	34			26													144	60	4										4
	Компонент учреждения высшего образования		***3,7***	***144***	***68***	***52***			***16***							***72***	***34***	***2***										***72***	***34***	***2***				***4***
	Количество часов учебных занятий			**7816**	**3792**	**2134**	**406**	**1014**	**238**	**1134**	**574**	**29**	**864**	**414**	**23,5**	**1134**	**576**	**29,5**	**840**	**402**	**21,5**	**1060**	**536**	**27**	**1062**	**510**	**27**	**912**	**420**	**24**	**810**	**360**	**21**	**202,5**
	Количество часов учебных занятий в неделю									**32**			**32**			**32**			**31**			**30**			**30**			**30**			**30**			
	Количество курсовых проектов																																	
	Количество курсовых работ			**3**									**1**						**1**						**1**									
	Количество экзаменов			**36**						**5**			**4**			**5**			**4**			**5**			**5**			**4**			**4**			
	Количество зачетов			**36**						**5**			**5**			**6**			**4**			**4**			**4**			**5**			**3**			

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Организация КСР в информационных сетях	1	24
Основы управления интеллектуальной собственностью [2]	7	28
Иностранный язык (профессиональная лексика)	5-6	70

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Топографическая	2	5	7,5
Обще-геологическая	2		
Геологическая съёмка и картографирование	4	6	9
Буровые технологии	4		

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Геолого-геофизическая	6	4	6
Преддипломная	7	4	6

VII. Дипломное проектирование

Семестр	Недель	Зачетных единиц
8	4	6

VIII. Итоговая аттестация

	Зачетных единиц
1. Государственный экзамен по специальности, специализации *2. Защита дипломной работы в ГЭК*	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						
										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			
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	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**			**2408**	**1224**	**552**	**272**	**388**	**12**																									**63**
	Государственный компонент			***1598***	***822***	***334***	***166***	***322***																										***42,5***
2.1	Высшая математика с основами информатики	2	1	260	138	48	38	52		112	80	3	148	58	4																			7
2.2	Физика	1,2		282	132	82	42	8		158	74	4	124	58	3,5																			7,5
2.3	Общая геология	1	2	214	112	54	36	22		160	78	4	54	34	1,5																			5,5
2.4	Безопасность жизнедеятельности человека [3]		3	100	58	24		34								100	58	2,5																2,5
2.5	Минералогия	3	2	188	100	68	18	14					76	50	2	112	50	3																5
2.6	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3	54	34	6		28								54	34	2																2
2.7	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
2.8	Петрография	6	5	200	108	52	32	24														84	56	2	116	52	3							5
2.9	Курсовая работа [4]			40									40		1																			1
	Компонент учреждения высшего образования	***1,1 2,4 6***	***1,2,3***	***810***	***402***	***218***	***106***	***66***	***12***	***320***	***154***	***8***	***162***	***80***	***4,5***	***80***	***54***	***2***	***122***	***54***	***3***				***126***	***60***	***3***							***20,5***
3.	**Цикл специальных дисциплин**			**4122**	**1930**	**1162**	**104**	**550**	**114**																									**104**
	Государственный компонент			***2600***	***1272***	***750***	***32***	***390***	***100***																									***66***
3.1	Палеонтология	2	1	230	120	68	26	26		94	54	2,5	136	66	3,5																			6
3.2	Историческая геология	3	4	280	148	100		22	26							180	90	4,5	100	58	2,5													7
3.3	Охрана труда и техника безопасности		3	80	54	28		16	10							80	54	2																2
3.4	Геологическая съемка и картографирование	4		148	78	48		30											148	78	3,5													3,5
3.5	Методика буровых работ		4	64	34	18		16											64	34	2													2
3.6	Литология	5	4	240	124	50		40	34										80	52	2	160	72	4										6
3.7	Гидрогеология		5	80	52	36		16														80	52	2										2
3.8	Геотектоника		5	140	86	50		26	10													140	86	3,5										3,5
3.9	Геофизические методы исследований	6		176	90	40		40	10																176	90	4,5							4,5
3.10	Дистанционные методы в геологии	6		118	48	38	6	4																	118	48	3							3
3.11	Геоморфология		6	80	50	24		26																	80	50	2							2
3.12	Геология Беларуси и смежных стран	7	6	238	126	70		52	4																118	70	3	120	56	3				6
3.13	Инженерная геология	7		134	50	36		14																				134	50	3,5				3,5
3.14	Экологическая геология	7		132	48	38		10																				132	48	3,5				3,5
3.15	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	8	7	260	116	68		42	6																			80	42	2	180	74	4,5	6,5
3.16	Экономика и организация геологоразведочных работ	8		120	48	38		10																							120	48	3	3
3.17	Курсовые работы [5]			80															40		1				40		1							2
	Компонент учреждения высшего образования	***1,3 3,4 5,5 5,6 7,8 8***	***4***	***1522***	***658***	***412***	***72***	***160***	***14***	***160***	***64***	***4***				***218***	***90***	***5***	***194***	***92***	***5***	***352***	***148***	***9***	***142***	***62***	***3,5***	***156***	***70***	***4***	***300***	***132***	***7,5***	***38***
4	**Цикл дисциплин специализаций**		**5,6,6, 7,7,7 8,8,8**	**674**	**366**	**260**	**30**	**76**														**100**	**62**	**2,5**	**146**	**78**	**4**	**218**	**120**	**6**	**210**	**106**	**6**	**18,5**
5.	**Дополнительные виды обучения**																																	
5.1	Физическая культура		/1-6	/420	/420			/420		/72	/72		/68[6]	/68[6]		/72	/72		/68[6]	/68[6]		/72	/72		/68	/68								

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 учебного плана учреждения высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

[3] Курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает: «Основы экологии», «Основы энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность».

[4] Курсовая работа выполняется по любой из общепрофессиональных дисциплин.

[5] Курсовые работы выполняются по специальности.

[6] 16 часов проводится на географической станции «Западная Березина».

СОГЛАСОВАНО
Директор департамента по геологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
_____ В.В. Варакса
(подпись) М.П.
_____
(дата)

Председатель УМО по образованию в области горнодобывающей промышленности
_____ С.Г. Оника
(подпись) М.П.
14.05.13
(дата)

Председатель НМС по геологии и геодезии
_____ В.Н. Губин
(подпись)
14.05.13
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области горнодобывающей промышленности
_____ Протокол № 6 от 12.04. 2013

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.И.Романюк
(подпись)
20.06.2013
(дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В.Титович
(подпись)
24.06.2013
(дата)

Эксперт-нормоконтролер
_____ А.В.Краузе
(подпись) (И.О.Фамилия)
17.06.2013
(дата)