УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ А.И.Жук
(подпись) М.П.
_____ (дата)
Регистрационный № I 51-1-003 /тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-51 02 02 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Учреждения высшего образования
Квалификация специалиста
горный инженер
Срок обучения 5 лет

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

I. График образовательного процесса[1]

КУРСЫ	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07	3	10	17	24
	7	14	21	28	05/10	12	19	26	02/11	9	16	23	30	7	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	8	15	22	01/03	8	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	7	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	9	16	23	31
I							17											:	:	:	:	=	=																												
II							17											:	:	:	:	=	=																			:	:	:	:	o	o	=	=	=	=	=	=
III							17											:	:	:	:	=	=																			:	:	:	:	o	o	o	=	=	=	=	=
IV							17											:	:	:	:	=	=																			:	:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=
V				11								:	:	=	=	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	//	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//									

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	34	8	2				8	52
II	34	8	3				7	52
III	34	8		4			6	52
IV	34	8		2			8	52
V	11	2		13	12	3	2	43
	147	34	5	19		3	31	251

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

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 11 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 10 семестр, недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных 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
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин			**756**	**340**	**176**			**164**																															
	Государственный компонент			**468**	**204**	**108**			**96**																															
1.1	Интегрированный модуль «Философия»	4		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»		1	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		**2,5, 5,7**	**288**	**136**	**68**			**68**				**72**	**34**	**2**							**144**	**68**	**4**				**72**	**34**	**2**										**8**
2.	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин			**3694**	**1808**	**864**	**432**	**512**																																
	Государственный компонент			**2270**	**1134**	**492**	**194**	**448**																																
2.1	Математика	1,2,3	4	750	392	204		188		258	136	7	208	102	5	152	68	4	132	86	3																			19
2.2	Физика	2,3,4		482	238	102	86	50					170	86	4	166	84	5	146	68	4																			13
2.3	Основы экологии		1	64	34	18	16			64	34	2																												2
2.4	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	52	34			34					52	34	1																									1
2.5	Иностранный язык	2	1	310	136			136		124	68	3,5	186	68	4,5																									8
2.6	Электротехника и электроника	5		148	68	34	34															148	68	3,5																3,5
2.7	Управление качеством, метрология и стандартизация		4	88	52	34	18												88	52	2																			2
2.8	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		2	136	68	34	16	18					136	68	3,5																									3,5
2.9	Охрана труда	9		128	56	32	24																											128	56	3				3
2.10	Основы управления интеллектуальной собственностью		7	70	34	22		12																				70	34	2										2
2.11	Основы энергосбережения		9	42	22	12		10																										42	22	1				1
	Компонент учреждения высшего образования	**1,1,2, 3,3,4, 9**	**3,4,4, 8,9**	**1424**	**674**	**372**	**238**	**64**		**316**	**154**	**9**	**120**	**52**	**3**	**326**	**136**	**8,5**	**438**	**204**	**10**										**76**	**52**	**2**	**148**	**76**	**4**				**36,5**
	Курсовая работа			48												48		1																						
	Курсовая работа			48															48		1																			
	Курсовой проект			56															56		1																			
	Количество часов учебных занятий			9574	4464	2346	786	1168	164	1052	528	29,5	1126	530	27,5	1086	510	28,5	1118	536	27	1126	484	29,5	1106	528	26,5	1120	510	28	1134	514	29	706	324	18				241,5
	Количество часов учебных занятий в неделю									31			31			30			31,5			28,5			31			30			30			30						
	Количество курсовых проектов			**2**															1									1												
	Количество курсовых работ			**8**												1			1			2			1						2			1						
	Количество экзаменов			**39**						4			5			5			4			5			4			4			5			3						
	Количество зачетов			**37**						4			4			4			4			3			5			5			4			4						

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Иностранный язык	3-6,7-9	190
Коррупция и ее общественная опасность	9	10

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Ознакомительная	2	2	3
Геологическая	4	3	4,5

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Технологическая	6	4	5
Геодезическая	8	2	3
Преддипломная	10	13	19,5

VII. Дипломное проектирование

Семестр	Недель	Зачетных единиц
10	12	18

VIII. Итоговая аттестация

	Зачетных единиц
1. Государственный экзамен по специальности 2. Защита дипломного проекта в ГЭК	4,5

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																														
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс						Всего зачетных единиц
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 11 недель			10 семестр, 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
3.	Цикл специальных дисциплин			5124	2316	1306	354	656																																
	Государственный компонент			3310	1432	802	172	458																																
3.1	Общая геология	2		128	52	34	18						128	52	3																									3
3.2	Экономика промыслового производства	6		168	86	52		34																	168	86	4													4
3.3	Разработка нефтяных и газовых месторождений	7,8	6	448	204	120	50	34																	90	50	2	208	102	5	150	52	4							11
3.4	Курсовая работа по учебной дисциплине «Разработка нефтяных и газовых месторождений»			48																											48		1							1
3.5	Трубопроводный транспорт нефти и газа		6	88	52	34		18																	88	52	2													2
3.6	Организация, планирование и управление процессом разработки	7,8		330	136	68		68																				164	68	5	166	68	4							9
3.7	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация, планирование и управление процессом разработки»			48																														40		1				1
3.8	Буровые и тампонажные растворы	5		168	68	34	18	16														168	68	4																4
3.9	Курсовая работа по учебной дисциплине «Буровые и тампонажные растворы»			48																		48		1																1
3.10	Скважинная добыча нефти и газа	7	6	288	154	102	34	18																	106	68	3	154	68	4	28	18								7
3.11	Курсовая работа по учебной дисциплине «Скважинная добыча нефти и газа»			48																											40		1							1
3.12	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	5	6,7	330	188	120		68														204	102	5	78	52	2	48	34	1										8
3.13	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»			48																								56		1										1
3.14	Физика горных пород, процессов и нефтегазового пласта	5,6		210	84	50	18	16														112	50	3	98	34	2													5
3.15	Подземная гидромеханика	6		164	68	34	18	16																	164	68	4													4
3.16	Курсовая работа по учебной дисциплине «Подземная гидромеханика»			48																					48		1													1
3.17	Инженерная и горная графика	1	2,3	254	136	34		102		146	68	4	54	34	1,5	54	34	1,5																						7
3.18	Теоретическая механика	3		208	86	52		34								208	86	5																						5
3.19	Оборудование для добычи нефти и газа	6		158	68	34	16	18																	158	68	4													4
3.20	Основы научных исследований и инновационная деятельность		9	88	50	34		16																										88	50	2				2
	Компонент учреждения высшего образования	4,7,8,8,8,9	3,3,5,6,7,7,8,8,8,9	1814	884	504	182	198								180	102	4,5	134	50	3	158	68	4	108	50	2,5	348	170	8	626	324	17	260	120	7				46
	Курсовая работа			28																		28		1																
4.	Дополнительные виды обучения																																							
4.1	Физическая культура		/1-8	/544	/544			/544		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68								

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

СОГЛАСОВАНО

Директор [illegible]-исследовательского и проектного института нефти

_____ [illegible] Демяненко

(подпись) М.П.

_____

(дата)

Председатель УМО по образованию в области горнопромышленной промышленности

_____ С.Г.Оника

(подпись) М.П.

20.[illegible]

(дата)

Председатель НМС по специальности 1-51 02 02 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

_____ А.В.Захаров

(подпись)

17.05.2013

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО _____

_____ Протокол № 8 от 12.04.2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.И.Романюк

(подпись)

30.08.2013

(дата)

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

_____ И.В.Титович

(подпись)

26.08.2013

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ С.А.Смирнов

(подпись) (И.О.Фамилия)

26.08.2013г

(дата)

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.nihe.bsu.by
http://www.edubelarus.info

Библиотека БГУИР