

# ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Квалификация специалиста :  
инженер-строитель**

**Срок обучения: 5 лет**

Регистрационный № 215 540-1-010/мен.

## II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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						V курс							
						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, 16 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 16 недель			10 семестр				
										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	
1	Цикл социально-гуманитарных дисциплин			756	340	178			162																															21,0	
	Государственный компонент			468	204	106			98																															13,0	
1.1	Интегрированный модуль "История"		1	72	34	18			16	72	34	2																												2	
1.2	Интегрированный модуль "Экономика"	4		144	60	32			28										144	60	4																			4	
1.3	Интегрированный модуль "Философия"	3		180	76	40			36							180	76	5																							5
1.4	Интегрированный модуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2																										2
	Компонент учреждения высшего образования		3,4,5,6	288	136	72			64							72	34	2	72	34	2	72	34	2	72	34	2														8
2	Цикл естественнонаучных дисциплин			1950	936	460	134	352																																	49,5
	Государственный компонент			1276	612	290	84	236																																	31
2.1	Математика	1,2,3	4	738	374	188		186		200	102	5	200	102	5	200	102	5	138	68	3,0																				18
2.2	Физика	2,3,4		538	238	102	84	50					200	84	5	200	86	5	138	68	3,0																				13
	Компонент учреждения высшего образования²	1,2	1,1,2,2,3,4	674	324	170	50	116		290	134	9	240	136	5,5	72	34	2	72	34	2																				18,5
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			5986	2674	1412	242	1020																																	150,0
	Государственный компонент			3874	1704	792	174	738																																	99
3.1	Иностранный язык	1	2,3	314	136			136		170	68	4	72	34	2	72	34	2																							8
Количество часов учебных занятий				9702	4528	2378	504	1484	162	1134	510	30	1044	510	25,5	1106	502	30	1072	510	25,5	1134	510	29	1080	510	25,5	1026	480	30	1080	510	24	1026	482	30					249,5
Количество часов учебных занятий в неделю										30			30			30			30			30			30			30			30			30							
Количество курсовых проектов				9															2			1			2			2			2										
Количество курсовых работ				3																		1			1			1													
Количество экзаменов				39						5			4			5			4			5			4			4			4			4							
Количество зачетов				39						4			5			3			4			5			5			4			4			5							
IV. Факультативные дисциплины				V. Учебные практики						VI. Производственные практики												VII. Дипломное проектирование						VIII. Итоговая аттестация													
№ п/п	Название дисциплины	се- местр	часов	Название практики			Семестр	неделя	Зачетных единиц	Название практики			Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Защита дипломного проекта в ГЭК			Зачетных единиц																			
1	Коррупция и ее общественная опасность	2	10	Геодезическая			2	3	4,5	Технологическая			6	3	4	10	14	21	2. Государственный экзамен по специаль- ности, специализации			6																			
2	Иностранный язык	3	50	Объектная			4	2	3	Инженерная			8	4	6																										
3	Введение в инженерное образование	1	16	Геологическая			4	1	1,5	Преддипломная			10	2	3																										
				Гидрометрическая (горная)			6	1	1,5																																

№ 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, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 16 недель			10 семестр					
										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		
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	72	34			34		72	34	2																													2	
3.3	Сопротивление материалов	3,4	5	410	202	84	34	84								170	84	5	170	84	4	70	34	2																	11	
3.4	Начертательная геометрия. Инженерная и машинная графика	1	2	330	154	34		120		200	86	5	130	68	3																											8
3.5	Строительная механика	5,6		284	136	68		68														146	68	4	138	68	3														7	
3.6	Строительные материалы	4		170	86	52	34												170	86	4																				4	
3.7	Строительные машины		5	146	68	34	34															146	68	4																	4	
3.8	Инженерная геодезия	1,2		260	104	68	36			130	52	3	130	52	3																										6	
3.9	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность	6		138	68	50	18																		138	68	3														3	
3.10	Охрана труда	7		120	54	36	18																				120	54	3												3	
3.11	Основы энергосбережения		6	58	34	18		16																	58	34	2														2	
3.12	Основы управления интеллектуальной собственностью		9	60	34	18		16																									60	34	2						2	
3.13	Экономика строительства мостов и тоннелей	7		132	64	32		32																			132	64	4												4	
3.14	Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении	9		132	64	32		32																									132	64	4						4	
3.15	Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении"			60																													60		1,5						1,5	
3.16	Проектирование мостов	6,7,8		456	234	134		100																	138	68	3	156	80	4,5	162	86	4									11,5
3.17	Курсовые проекты по учебной дисциплине "Проектирование мостов"			120																							60		1,5	60		1,5									3	
3.18	Тоннели и подземные сооружения	7,8	6	422	200	116		84																	138	68	3	146	64	4	138	68	3									10
3.19	Курсовой проект по учебной дисциплине "Тоннели и подземные сооружения"			60																							60		1,5												1,5	
3.20	Курсовая работа по учебной дисциплине "Тоннели и подземные сооружения"			40																										40		1									1	
3.21	Основы научных исследований и инновационной деятельности	9		90	32	16		16																									90	32	2						2	
	Компонент учреждения высшего образования	3,5,5,5,6,6,8,8	4,5,5,7,7,7,8,8	2112	970	620	68	282								140	52	4	168	76	3,5	700	306	17	318	122	7,5	276	170	9	510	244	10,5									51,5
	Курсовые проекты (работы)			320																		120		3	100		2,5	40		1,0	60		1,5									8,0
4	Цикл дисциплин специализаций	9,9	6,6,7,8,8,9,9,9,9	1010	560	328	128	112																	80	48	2	76	48	2,5	170	112	4	684	352	20,5						29,0
	Курсовые проекты (работы)			60																													60		1,5						1,5	
5	Дополнительные виды обучения		/1...8	/540	/540			/540		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/64	/64		/68	/68										
	Физическая культура		/1...8	/540	/540			/540		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/64	/64		/68	/68										

Примечания:

- 1 При разработке учебного плана учреждения высшего образования по 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 Включая учебные дисциплины: "Химия", "Основы экологии", "Информатика", "Компьютерное моделирование", "Введение в специальность".

СОГЛАСОВАНО:

Председатель УМО по образованию  
в области строительства и архитектуры

28.05.2013

Э.И. Батыновский

Председатель НМС по строительству  
и архитектуре

23.05.2013

Н.М. Голубев

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию  
в области строительства и архитектуры Протокол № 03 от 15.04.2013 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.И.Романюк

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

И.В.Титович

Эксперт-нормоконтролер

28.08.2013

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.nihe.bsu.by>  
<http://www.edubelarus.info>