



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1- 70 04 02 Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна
Специализации согласно ОКРЕ 011 -2009

Квалификация специалиста: инженер-строитель
Срок обучения: 5 лет

Регистрационный № 7020006/пед.

I. График образовательного процесса

Calendar grid showing months from September to August with course numbers and activity symbols (O, X, /, =, //) indicating the schedule of the program.

Обозначения: O Теоретическое обучение, X Экзаменационная сессия, / Учебная практика, // Производственная практика, / Дипломное проектирование, = Каникулы, // Итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

Main educational plan table with columns for course/semester, academic hours (lecture, lab, practical, seminar), exam results, and credit points (ECTS) for various disciplines.

Summary table for extracurricular disciplines (IV), practical training (V), production practice (VI), diploma design (VII), and final certification (VIII) with specific activity details and credit points.

№ 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	Аудиторные	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, 15 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			
3.4	Охрана труда в строительстве	7		135	60	45	15																135	60	3											3				
3.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2,3	345	153	34		119		205	85	5	70	34	2	70	34	2																			9			
3.6	Основы энергосбережения		6	55	34	17		17														55	34	1,5												1,5				
3.7	Строительная теплофизика	5		170	85	51	17	17														170	85	4												4				
3.8	Курсовая работа по учебной дисциплине "Строительная теплофизика"			40																		40		1												1				
3.9	Отопление	5,6		375	187	119	17	51														175	85	4	200	102	5									9				
3.10	Курсовая работа по учебной дисциплине "Отопление"			40																		40		1												1				
3.11	Курсовой проект по учебной дисциплине "Отопление"			60																				60		1,5										1,5				
3.12	Насосы, вентиляторы и компрессоры	5		115	51	34	17															115	51	2,5												2,5				
3.13	Газоснабжение	7,8		332	160	81	15	64																												8				
3.14	Курсовой проект по учебной дисциплине "Газоснабжение"			60																																1,5				
3.15	Теплоснабжение	7,8		360	177	96	17	64																												9				
3.16	Курсовая работа по учебной дисциплине "Теплоснабжение"			40																																1				
3.17	Курсовой проект по учебной дисциплине "Теплоснабжение"			60																																1,5				
3.18	Вентиляция	6,7		431	224	128	15	81																												11				
3.19	Курсовой проект по учебной дисциплине "Вентиляция"			60																																1,5				
3.20	Курсовой проект по учебной дисциплине "Вентиляция"			60																																1,5				
3.21	Инженерная экология	6		145	68	34		34																												3,5				
3.22	Курсовая работа по учебной дисциплине "Инженерная экология"			40																																1				
3.23	Организация, планирование и управление производством	9		210	96	64		32																												6				
3.24	Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация, планирование и управление производством"			60																																1,5				
3.25	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		6	102	68	34	17	17																												2,5				
	Компонент учреждения высшего образования ³	2,3,4,4,8,9	1,2,3,4,4,5,6,7,7,9,9,9,9	1927	893	517	166	210		70	34	1	205	102	5,5	268	128	7	395	161	10	122	51	3	82	51	2	240	105	6	115	51	3	430	208	14	51,5			
	Курсовые работы			160																		40		1												4				
4.	Цикл дисциплин специализаций	6,8,8,9,9	5,8	936	451	285	34	132																												24				
	Курсовые проекты			120																																3				
5	Дополнительные виды обучения		1-8	/536	/536			/536		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68				
5.1	Физическая культура		1-8	/536	/536			/536		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/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 (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. Курс "Основы экологии" изучается в дисциплине "Инженерная экология"

3. Перечень обязательных дисциплин, включенных в компонент учреждения высшего образования цикла общепрофессиональных и специальных дисциплин: белорусский язык, основы управления интеллектуальной собственностью.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области строительства и архитектуры

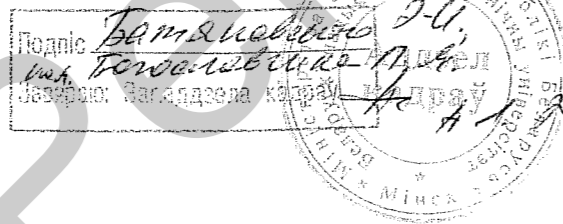
Э.И. Батяновский

02.07.2013, дата

Председатель НМС по волокохозяйственному строительству и теплогоснабжению

П.М. Богославчик

08.07.2013, дата



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

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

С.И. Романюк

10.07.2013, дата

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

И.В. Титович

10.07.2013, дата

Эксперт-независимый

В.В. Жуковская

подпись (И.О. Фамилия)

10.07.2013, дата