

Регистрационный № Г.31-1-С35/гип.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Срок обучения: 4 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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

№ 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, 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				
										Всего часов	Ауд.	Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.	Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.	Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.	Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.		Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.	Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.	Зач.	единиц	Всего часов	Ауд.	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			640	272	152			120																																	
	Государственный компонент			496	204	108			96																																	
1.1	Интегрированный модуль «Философия»	6		180	76	40			36																180	76	5							5								
1.2	Интегрированный модуль «Экономика»	3		144	60	34			26							144	60	4																4								
1.3	Интегрированный модуль «Политология»		4	72	34	16			18										72	34	2													2								
1.4	Интегрированный модуль «История»	1		100	34	18			16	100	34	3																						3								
	Компонент учреждения высшего образования		7,7	144	68	44			24																			144	68	4				4								
2.	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин			2394	1224	542	298	340	44																																	
	Государственный компонент			1608	816	364	68	340	44																																	
2.1	Геометрия и алгебра	1,2	1,2	524	272	136		136		262	136	7	262	136	6,5																			13,5								
2.2	Дифференциальные уравнения	4	3,4	262	136	68		68								104	68	2,5	158	68	4													6,5								
2.3	Теория вероятностей и математическая статистика	4,5	4	358	170	102	68												210	102	5,5	148	68	4										9,5								
2.4	Безопасность жизнедеятельности человека		5	102	68	52			16													102	68	2,5										2,5								
2.5	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	54	34	6			28	54	34	2																						2								
2.6	Иностранный язык	2	1	308	136			136		136	68	3,5	172	68	4,5																			8								
	Компонент учреждения высшего образования	1,2,3	1,2,3,3	786	408	178	230			260	136	7	262	136	7	264	136	7																21								
Количество часов учебных занятий				7684	3758	1902	1096	578	182	1072	544	29,5	1062	544	2																											

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
Иностранный язык	3, 4	68	Вычислительная I	2	2	3	Преддипломная	8	6	9	8	10	15	2. Государственный экзамен по специальности, специализации	6
Учебно-исследовательская работа студентов	5, 6	68	Вычислительная II	4	2	3									
Основы управления интеллектуальной собственностью ²	7	34													

№ 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, 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				
										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	
3.	Цикл специальных дисциплин			3964	1938	1072	628	238																											
	Государственный компонент			2680	1310	748	528	34																											
3.1	Дискретная математика и математическая логика	3	2,3	262	136	68	68						104	68	2,5	158	68	4																6,5	
3.2	Вычислительные методы алгебры	3	3	158	68	34	34									158	68	4																4	
3.3	Операционные системы	4		158	68	34	34												158	68	4													4	
3.4	Функциональный анализ и интегральные уравнения	4		158	68	34		34											158	68	4													4	
3.5	Теория алгоритмов	4	4	262	136	68	68												262	136	6,5													6,5	
3.6	Методы численного анализа	5	4,5	252	136	68	68												104	68	2,5	148	68	4										6,5	
3.7	Методы оптимизации	5	5	200	102	68	34															200	102	5,5										5,5	
3.8	Уравнения математической физики	5	5	148	68	34	34															148	68	4										4	
3.9	Архитектура компьютеров	5	5	200	102	68	34															200	102	5,5										5,5	
3.10	Исследование операций	6		176	86	68	18																		176	86	5							5	
3.11	Компьютерные сети	6	6	200	102	68	34																		200	102	5,5							5,5	
3.12	Методы трансляции	6	6	148	68	34	34																		148	68	4							4	
3.13	Технологии программирования	6	6	148	68	34	34																		148	68	4							4	
3.14	Модели данных и системы управления базами данных	7	7	210	102	68	34																					210	102	5,5				5,5	
	Компонент учреждения высшего образования	1,2,3,7,7,7	1,2,3,7	1284	628	324	100	204		260	136	7	262	136	7	262	136	7											500	220	12,5				33,5
4.	Цикл дисциплин специализации	7	5,6,6,7,7	686	324	136	170		18													148	68	4	258	136	7	280	120	8				19	
4.1	Курсовая работа			40																				40		1								1	
4.2	Курсовые проекты			80																		40		1			40		1					2	
5.	Дополнительные виды обучения																																		
5.1	Физическая культура		/1-6	/408	/408			/408		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68									

¹При 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.

²При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по естественному образованию Республики Беларусь

(подпись) М.П.

17.05.2013

(дата)

Председатель НМС по прикладной математике и информатике

(подпись)

17.05.2013

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественному образованию Республики Беларусь

Протокол № 6 от 09 апреля 2013 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

(подпись)

С.И.Романюк

(И.О.Фамилия)

26.07.2013

(дата)

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

(подпись)

И.В.Титович

(И.О.Фамилия)

18.07.2013

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись)

И.Н.Корсаков

(И.О.Фамилия)

18.07.2013

(дата)

