УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

"26" 04 2012 г.

Регистрационный № Е-31-1-044/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-31 04 04 Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологиии

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста:

Специалист по аэрокосмическим радиоэлектронным и информационным системам и технологиям. Радиофизик

Срок обучения: 5 лет

I. График образовательного процесса[1]

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| КУРСЫ | сентябрь | | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | январь | | | | Февраль | | | | март | | | | | апрель | | | | Май | | | | | июнь | | | | | июль | | | | | август | | | | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---

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					
										1 семестр, _18_ недель			2 семестр, _17_ недель			3 семестр, _18_ недель			4 семестр, _17_ недель			5 семестр, _18_ недель			6 семестр, _17_ недель			7 семестр, _18_ недель			8 семестр, _17_ недель			9 семестр, _18_ недель			10 семестр, __ 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	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	29	30	31	32	33	34	35
3	**Цикл специальных дисциплин**			**4966**	**2434**	**1208**	**1058**	**168**																														
	Государственный компонент			**3452**	**1688**	**794**	**726**	**168**																														
3.1	Программирование	2	1	334	158	58	100			166	88	4	168	70	4																							8
3.2	Общая физика	1,2 3,4 5	1,2 3,4 5	1488	748	314	266	168		294	148	8	294	148	8	330	168	8,5	330	168	9	240	116	6,5														40
3.3	Основы радиоэлектроники	4	4	180	86	34	52												180	86	4,5																	4,5
3.4	Интегральная электроника	5		138	62	34	28															138	62	3,5														3,5
3.5	Микропроцессоры и микроконтроллеры		5	108	62	34	28															108	62	3														3
3.6	Статистическая радиофизика	6	6	180	86	50	36																		180	86	5											5
3.7	Основы телеуправления и навигации		6	108	62	34	28																		108	62	3											3
3.8	Антенны и распространение радиоволн	7		130	62	34	28																					130	62	3								3
3.9	Прикладная электродинамика	7		130	62	34	28																					130	62	3								3
3.10	Цифровая обработка сигналов	7		130	62	34	28																					130	62	3								3
3.11	Системы телекоммуникаций	7		140	66	34	32																					140	66	4								4
3.12	Аэрокосмические технологии исследования окружающей среды и природных ресурсов	8	8	200	86	50	36																								200	86	5,5					5,5
3.13	Спутниковые навигационные и геоинформационные системы	9	9	186	86	50	36																											186	86	5		5
	Компонент учреждения высшего образования	**3,5 6,6 7,8**	**3,6 6,7 7,8 8,9**	**1514**	**746**	**414**	**332**									**180**	**102**	**5**				**138**	**62**	**3,5**	**432**	**216**	**12**	**342**	**152**	**9**	**310**	**148**	**8,5**	**130**	**66**	**3,5**			**41,5**
4.	**Цикл дисциплин специализаций**	**8,8 9,9 9**	**6,7 7,8 9,9 9**	**1654**	**752**	**408**	**344**																		**126**	**62**	**3,5**	**280**	**132**	**8**	**430**	**186**	**12**	**818**	**372**	**21,5**			**45**
4.1	Курсовые работы			80																					40		1				40		1						2
5.	**Дополнительные виды обучения**																																					
5.1	Физическая культура																																					
	ВСЕГО									/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68							

[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.

СОГЛАСОВАНО
Председатель УМО по естественнонаучному образованию
_____ Толстик А.Л.
(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)
17.05.2013
(дата)

Председатель НМС по физике
_____ Анищик В.М.
(подпись) (И.О.Фамилия)
17.05.2013
(дата)

Рекомендован к утверждению
Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию
Протокол № 6 от 09 апреля 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.И.Романюк
(подпись) (И.О.Фамилия)
26.07.2013
(дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В.Титович
(подпись) (И.О.Фамилия)
12.07.2013
(дата)

Эксперт-нормоконтролер
_____ С.А.Гуртова
(подпись) (И.О.Фамилия)
12.07.2013
(дата)