

УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования



Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация специалиста

Специальность 1-31 04 01 Физика (по направлениям)

Физик. Преподаватель физики и информатики

Направление специальности 1-31 04 01-03 Физика (научно-педагогическая деятельность)

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Срок обучения 4 года

Регистрационный №
№ 31-1-019/пн.

И. График образовательного процесса¹

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (сентябрь to август) and rows for semesters (I to IV). It includes a legend for symbols: square for theoretical learning, circle for practice, rectangle for diploma project, horizontal line for holidays, colon for exam sessions, 'X' for production practice, and double slash for final attestation.

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

III. План образовательного процесса

Large table detailing the educational plan. Columns include: № п/п, Название цикла, количество академических часов (Total, Auditory, Lectures, Lab, Practical, Seminars), and distribution by courses (I-IV) with sub-columns for all hours, audit hours, and credit units. Total credits: 210.

Summary table for additional disciplines (IV), practicals (V), production practices (VI), diploma projects (VII), and final attestation (VIII). It lists specific courses like 'Программирование', 'Иностранный язык', and 'Библиотечное дело' with their respective semesters and hours.

№ 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, 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						
										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			
	Компонент учреждения высшего образования ^{2,3}	4,5,6	1,1,1,2,3,4,4,7,7	820	434	162	34	212	26	182	114	5	46	30	1	44	28	1	216	110	5,5	84	28	3	134	52	3,5	114	72	3					21,5		
3.	Цикл специальных дисциплин			3448	1718	820	296	508	94																												
	Государственный компонент			2552	1230	562	236	360	72																												
	Дисциплины специальности			1932	926	450	134	342																													
3.1	Дифференциальные и интегральные уравнения	2	2	234	112	54		58		234	112	6,5																								6,5	
3.2	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	154	72	34		38					154	72	4																					4	
3.3	Методы математической физики	4		180	80	44		36										180	80	5																5	
3.4	Программирование и математическое моделирование	1,2,3,4	4	500	220	86	134			116	54	3	130	52	3,5	124	54	3,5	130	60	3,5															13,5	
3.5	Теоретическая механика	4	3	236	122	62		60								82	54	2	154	68	4,5															6,5	
3.6	Электродинамика	5	4	244	128	66		62										104	58	3	140	70	3,5													6,5	
3.7	Квантовая механика	6		146	68	38		30																146	68	4										4	
3.8	Термодинамика и статистическая физика	7	6	238	124	66		58															96	60	2,5	142	64	4								6,5	
	Дисциплины направления			620	304	112	102	18	72																												
3.9	Педагогика	5		148	68	30		38											148	68	4															4	
3.10	Психология		5	112	66	32		34											112	66	3															3	
3.11	Методика преподавания физики	6		134	60	20	40																134	60	3,5												3,5
3.12	Методика преподавания информатики	7		170	74	20	36	18																			170	74	4,5							4,5	
3.13	Учебный физический эксперимент		7	56	36	10	26																				56	36	1,5							1,5	
	Компонент учреждения высшего образования	2,3,7	2,3,5,5,6,7	896	488	258	60	148	22				216	116	6	262	136	7					226	140	6	40	24	1	152	72	4					24	
4.	Цикл дисциплин специализации	6,7,7	6,7	628	290	142	122		26														232	102	6	396	188	11								17	
4.1	Курсовая работа по специализации		6	40																			40		1											1	
5.	Дополнительные виды обучения																																				
5.1	Физическая культура	/1-6	/420	/420				/420		/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.

² В том числе учебные дисциплины «Иностранный язык», «Белорусский язык (профессиональная лексика)», «Безопасность жизнедеятельности человека», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность». Интегрированный курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает учебные дисциплины: «Охрана труда», «Основы экологии», «Основы энергосбережения».

³ При 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.

Председатель Управления высшего образованию

28.05.2013

Председатель НМС по естественнонаучному образованию

В.М.Анищик

28.05.2013

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию

Протокол № 6 от 9 апреля 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.И.Романюк

20.06.2013

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

И.В.Титович

20.06.2013

Эксперт-нормоконтролер

В.В.Мурован

20.06.2013