

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богуш

2017 г.

Реш. № 31-2-029/тип.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 81 13 Медицинская физика

Степень: Магистр медицинской физики

Срок обучения – 2 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
01-19	сентябрь – январь (19)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	316	710
20-21	январь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
22-23	январь – февраль (2)	Каникулы			
24-40	февраль – июнь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	288	684
41	июнь (1)	Экзаменационная сессия	54		54
42-45	июнь – июль (4)	Практика	216		216
46-52	июль – август (7)	Каникулы			
53-59	сентябрь – октябрь (7)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	378	108	270
60-61	октябрь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
62-74	октябрь – январь (13)	Научно-исследовательская работа	702		702
75-76	январь – февраль (2)	Каникулы			
77-90	февраль – май (14)	Практика	756		756
91-96	май – июнь (6)	Итоговая аттестация	324		324
Итого			4644	712	3932

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)****		Распределение по семестрам												
						1 год						2 год						
		Всего	из них:		1 семестр (19 недель)			2 семестр (18 недель)			3 семестр (7 недель)			4 семестр (14 недель)				
ауд.	сам.				зач.ед.	ауд.	сам.	зач.ед.	ауд.	сам.	зач.ед.	ауд.	сам.	зач.ед.				
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2536	712	1824	316	780	20	288	666	31	108	378	12			
1.1	Государственный компонент			1068	330	738	246	564	13	84	174	14						
1.1.1	Ядерная медицина	1		157	40	117	40	117	4									
1.1.2	Радиационная безопасность в медицине	1		186	50	136	50	136	5									
1.1.3	Физические методы в биологии и медицине	2		319	92	227	54	127		38	100	8						
1.1.4	Автоматизация измерений в медицине		1	167	56	111	56	111	4									
1.1.5	Основы современной биологической и медицинской физики		2	239	92	147	46	73		46	74	6						
1.2	Компонент учреждения высшего образования**	3,3,3	1,2,2	1468	382	1086	70	216	7	204	492	17	108	378	12			
2.	Научно-исследовательская работа***			812		812		38			72			702	22			
3.	Практика			972		972					216	5					756	21
4.	Итоговая аттестация			324		324											324	9
	Всего			4644	712	3932	316	818	20	288	954	36	108	1080	34		1080	30

* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта.

** При разработке учебного плана учреждения высшего образования рекомендуется предусматривать дисциплины по выбору магистранта в объеме до 50 % от объема учебных часов компонента учреждения высшего образования.

*** В 1 семестре планируется 2 часа научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 4 часа, в 3 семестре – 54 часа. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 700 – 1000 учебных часов.

**** При планировании теоретического обучения предусматривается не менее 50% самостоятельной (внеаудиторной) работы магистранта.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического объединения по естественнонаучному образованию

А.Л. Толстик
подпись / расшифровка подписи
2017г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович
подпись / расшифровка подписи
2017г.

СОГЛАСОВАНО

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

И.В. Титович
подпись / расшифровка подписи
2017г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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

<http://www.edubelarus.info>