

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богун

2018 г.

«03» 04

Регистрационный № 1531-054/гип.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 80 18 Аддитивные технологии

Степень: магистр (по отраслям наук): физико-математических, технических

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
01-18	Сентябрь-декабрь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
19-21	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь-февраль (2)	Каникулы			
24-40	Февраль-июнь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
41-44	Июнь-июль (4)	Экзаменационная сессия	216		216
45-52	Июль-август (8)	Каникулы			
53-70	Сентябрь-декабрь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
71-73	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-82	Февраль-март (7)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	378	126	252
83-84	Март-апрель (2)	Экзаменационная сессия	108		108
85-90	Апрель-май (6)	Практика	324		324
91-96	Май-июнь (6)	Итоговая аттестация	324		324
		Итого	4536	1080	3456

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)**		Распределение по семестрам												
		экзамен	зачет	Всего	из них:		1 семестр 18 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 7 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета	2,2	1,1,1	768	316	452	204	218	11	112	234	9						
1.1	Философия и методология науки	2	1	240	104	136	56	54	3	48	82	3						
1.2	Иностранный язык	2	1	420	140	280	76	128	5	64	152	6						
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3									
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2120	764	1356	120	302	11	194	318	14	324	508	22	126	228	9
2.1	<i>Государственный компонент</i>	1,2,2,3	2	688	248	440	74	184	7	128	172	8	46	84	3			
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Современные направления развития аддитивных технологий	1		258	74	184	74	184	7									
2.1.3	Программное обеспечение аддитивного производства изделий	2		108	36	72				36	72	3						
2.1.4	Характеристика рынка технологий аддитивного производства	2		108	36	72				36	72	3						
2.1.5	Применение аддитивных производств	3		130	46	84							46	84	3			
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования*</i>	1,2,3,3,3,4,4	2,3,3,4	1432	516	916	46	118	4	66	146	6	278	424	19	126	228	9
3.	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4	1000		1000		290	8		276	7		302	8		132	3
4.	Практика		4	324		324											324	9
5.	Итоговая аттестация			324		324											324	9
	Всего			4536	1080	3456	324	810	30	306	828	30	324	810	30	126	1008	30

* 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.

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического объединения по естественнонаучному образованию

А.Л. Голстик

«04» 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

«03» 04 2018 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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

СОГЛАСОВАНО

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

И.В.Титович

«02» 2018 г.

(И.В.Титович)