

## II. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

### Учебный план программы аспирантуры Нанотехнологии и наноматериалы (103-01-00-266-фмн)

Этапы освоения образовательного компонента программы аспирантуры	Курс (год обучения)	Общая трудоемкость, часы/зач. ед.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации	
<b>1</b>	<b>Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам</b>					
1.1	<i>История и философия науки</i>	1	108/3	102	6	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2	<i>Иностранный язык</i>	1	108/3	72	36	Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	<i>Специальность</i>	3	108/3	54	54	Допуск к кандидатскому экзамену
<b>2</b>	<b>Обязательные Дисциплины (модули)</b>					
2.1	<i>Общеуниверситетская дисциплина*</i>	1	36/1	20	16	Зачет
2.2	<i>Общенаучный курс "Основы организации научной работы"</i>	1	72/2	42	30	Зачет
<b>3</b>	<b>Кандидатские экзамены</b>					
3.1	<i>История и философия науки</i>	1	36/1	6	30	кандидатский экзамен
3.2	<i>Иностранный язык</i>	1	36/1	6	30	кандидатский экзамен
3.3	<i>Специальность</i>		36/1	6	30	кандидатский экзамен
<b>4</b>	<b>Практика</b>					
4.1	<i>Педагогическая практика</i>	2	108/3	72	36	Зачёт
<b>ИТОГО</b>			<b>648/18</b>	<b>380</b>	<b>268</b>	

\* Система государственной подготовки и аттестации научно-педагогических кадров в России (возможности, права и обязанности аспирантов)