

09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Структура учебного плана

Наименование элемента программы	Объем (в зачетных единицах)	Объем (в часах)
Б1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30	1080
Б1.Б. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	9	324
<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче экзаменов кандидатского минимума</i>		
Б1.Б.1 История и философия науки	5	180
Б1.Б.2 Иностранный язык	4	144
Б1.В. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	21	756
Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	15	540
<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности</i>		
Б1.В.ОД1 Педагогика и психология высшей школы	3	108
<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на научно-исследовательскую деятельность</i>		
Б1.В.ОД2 Методология научного исследования	3	108
Б1.В.ОД3 Информационные средства научных исследований на супер-ЭВМ	3	108
<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче экзамена кандидатского минимума</i>		
Б1.В.ОД4 Специальная дисциплина по профилю подготовки Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	6	216
Дисциплины по выбору		
Б1.В.ДВ.1.	3	108
Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.01 Элементы сбоеустойчивых и радиационно-стойких микропроцессоров		
Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.1.02 Методы радиационных исследований изделий электронной техники		
Б1.В.ДВ.2.	3	108
Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.01 Проектирование высокопроизводительных вычислительных систем. Суперкомпьютеры		
Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.2.02 Аналого-цифровые системы		
Итого по блокам 2 и 3	201	7236
Б 2. Блок 2 «Практики» в соответствии с научной специальностью, входящей в данное направление и индивидуальным планом подготовки аспиранта	6	216
Б 2.1 Педагогическая практика	3	108
Б 2.2 Научно-исследовательская практика	3	108
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		
Б 3. Блок 3 «Научные исследования» в соответствии с научной специальностью, входящей в данное направление и индивидуальным планом подготовки аспиранта		
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	195	7020
Б4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9	324
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		
Объем программы аспирантуры	240	8640