Приложение № 2

к основной образовательной программе

высшего образования

09.04.04 «Программная инженерия»

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по направлению подготовки магистратуры 09.04.04 «Программная инженерия»

Таблица № 6

|  |
| --- |
| **Б1 Дисциплины (модули)** |
|  | Дисциплина | Трудоемкость в зач.ед. | Семестр |
| **Базовая часть** **(обязательные модули)** | Философские проблемы науки и техники и тенденции развития компьютерных технологийПсихология управления личностными ресурсамиОрганизация научной и проектной деятельностиИностранный язык для профессиональных целей | 5554 | 111123 |
| ***Итого по базовой части Б1*** |  | 19 |  |
| **Вариативная часть** **(обзательные дисциплины)** | Управление проектами в программной инженерии, проектирование трансляторов и интерпретаторовМетодология программной инженерии и верификации программного обеспеченияМетоды кодирования и оптимизированные дельта-преобразования в задачах передачи информации и управленияРаспределенные и облачные вычисления, параллельное программированиеПрактикум по программированию методов оптимизации и распознавания данных | 56755 | 1123223 |
| **Вариативная часть** **(дисциплины по выбору)**  | Б1.ДВ1 Дисциплины по выборуПрограммное обеспечение для мобильных платформ и системы цифровой обработки сигналов Разработка приложений для ОС Android, программирование для встраиваемых систем и микроконтроллеровБ1.ДВ2 Дисциплины по выборуМодуль университетской академической мобильности. Дисциплина 1Модуль университетской академической мобильности. Дисциплина 2Модуль университетской академической мобильности. Дисциплина 3Модуль университетской академической мобильности. Дисциплина 4Модуль университетской академической мобильности. Дисциплина 5Б1.ДВ3 Дисциплины по выборуОперационные системы реального времени и компьютерное зрение Разработка программного обеспечения в ОСРВ QNX и программирование трехмерной графики | 665555555 | 333333322 |
| ***Итого по вариативной части Б1 (дисциплины по выбору не менее 30% от вариативной части)*** |  | *44* |  |
| **Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа** |
| **Вариативная часть** | Научно-исследовательская работаМодуль проектной деятельностиУчебная, педагогическая, научно-исследовательская и преддипломная практика (преддипломная практика является обязательной) | 18330 | 1232234 |
| **Блок 3 Государственная итоговая аттестация** |
| **Базовая часть** |  | 6 | 8 |
| **Итого по образовательной программе**  |  | 120 | 240 |

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Е. Веселов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подпись И.О.Ф. Дата*

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_В.В. Хашковский \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подпись И.О.Ф. Дата*