

Направление подготовки магистров «Информатика и вычислительная техника»

Код направления: 09.04.01

Магистерская программа «Информационное обеспечение аппаратно-программных комплексов»

1 семестр

Дисциплины (модули)

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Профессиональный иностранный язык	-	+	-	72
2	Методы оптимизации	+	-	-	144
3	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	-	+	-	108
4	Автоматизация проектирования средств и систем управления	-	+	-	108
5	Научно-исследовательская (проектная) работа студента	-	+	-	144
6	Проектирование микропроцессорных и компьютерных систем	+	-	-	180
7	Современные концепции организации баз данных	+	-	+	288
8	Разработка мобильных приложений / Вычислительные системы	-	+	-	136

2 семестр

Дисциплины (модули)

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Профессиональный иностранный язык	-	+	-	108
2	Автоматизация бизнес-процессов	-	+	-	190
3	Автоматизация проектирования средств и систем управления	-	+	-	144
4	Научно-исследовательская (проектная) работа студента	-	+	-	144
5	Вычислительные системы	+	-	+	208
6	Интеллектуальные системы управления / Системы искусственного интеллекта	+	-	-	180

Практика

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Ознакомительная практика (рассред.)	-	+	-	432

Факультативы

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Преподаватель высшей школы	-	+	-	108

3 семестр

Дисциплины (модули)

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Профессиональный иностранный язык	-	+	-	108
2	Философия науки и техники	-	+	-	108
3	Менеджмент в телекоммуникационных системах	+	-	-	180
4	Технологии разработки программного обеспечения	-	+	-	252
5	Контроль и управление качеством программного обеспечения	-	+	-	144

Практика

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Педагогическая практика (рассред.)	-	+	-	324

Факультативы

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Преподаватель высшей школы	+	-	-	180

4 семестр

Практика

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Проектно-технологическая практика	-	+	-	1296
2	Преддипломная практика	-	+	-	1296

Государственная итоговая аттестация

№	Дисциплины	Экз.	Зач.	КрР / КрПр	Всего часов
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	-	-	648