

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф.

Васильев В.Н.

2014 г.

СОВМЕСТНАЯ С
 ЕВРАЗИЙСКИМ НАЦИОНАЛЬНЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА
 (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)
 ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - МАГИСТРАТУРЫ
 НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»
 НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 «Проектирование электронно-вычислительных систем»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Очная форма обучения, срок получения образования - 2 года
 Квалификация выпускника - магистр

Дисциплина	Номер семестра	Объем в зачетных единицах	Форма промежуточного контроля
Базовая часть			
Мировоззренческий модуль			
История и философия науки	3	3	Экзамен
Психология	3	3	Экзамен
Общепрофессиональный модуль			
Иностранный язык (профессиональный)	3	3	Экзамен
Педагогика	3	3	Экзамен
Технология проектирования программных систем	3	3	Экзамен
Основы микро- и нано технологии КП-1	1	5	Экзамен
Моделирование на конструкторско-технологическом этапе производства электронных средств	1	4	Экзамен
Профессиональный модуль			
Автоматизация конструкторского проектирования электронных систем КП-1	1	4	Экзамен
ИПИ-технологии в проектировании электронных средств КР-2	2	4	Экзамен
Проектирование встроенных систем	3	4	Экзамен
Разработка мобильных приложений	3	4	Экзамен
Технологии разработки программного обеспечения систем автоматизированного	1	2	Экзамен

проектирования			
Вариативная часть			
Методы автоматизации проектирования систем/ Управление проектами	3	4	Экзамен
Интеллектуальные технологии Проектирования/ Патентование и защита интеллектуальной собственности	1	3	Экзамен
Распределенные вычислительные Системы/ Системы управления качеством электронных изделий	2	4	Экзамен
Тестирование программного обеспечения/ Алгоритмы и методы помехоустойчивого кодирования	2	3	Экзамен
Теория и практика научного эксперимента/ Физика отказов и надежность сверхбольших интегральных микросхем	2	4	Экзамен
Практики и научно-исследовательская работа			
Научно-исследовательская работа	1,2,3,4	42	Зачет
Практика	1,2,3,4	12	Зачет
Государственная итоговая аттестация			
Государственная итоговая аттестация (Государственный экзамен по направлению подготовки и защита магистерской диссертации)	4	6	Экзамен
	Итого	120	