

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.

25 2017

СОВМЕСТНАЯ С
 ЕВРАЗИЙСКИМ НАЦИОНАЛЬНЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА
 (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - МАГИСТРАТУРЫ
 НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

10.04.01 «Информационная безопасность»

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

«Комплексные системы информационной безопасности»

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
Технологии разработки программного обеспечения	2	3	Экзамен
Обеспечение информационной безопасности КР	1	5	Экзамен
Методы математического моделирования объектов и систем	2	4	Экзамен
Профессиональный модуль			
Программная инженерия и информационная безопасность	1	6	Зачет/Экзамен
Технологии мониторинга информационной безопасности информационно-телекоммуникационных систем	2	4	Экзамен
Алгоритмы и их сложность	3	4	Экзамен
Криптология	3	4	Экзамен
Вариативная часть			
Параллельные и облачные вычисления/ Анализ рисков информационной безопасности/ Системы реального времени и распределенные системы	3	4	Экзамен

Методы цифровой обработки видеоизображений/ Теория и практика научного эксперимента	1	3	Экзамен
Системы комплексной оценки безопасности информационно-телекоммуникационных систем/ Моделирование криптосистем	2	4	Экзамен
Статистический анализ и обработка данных/ Безопасность в GRID системах/ Стандарты по разработке программного обеспечения	3	3	Экзамен
Технологии обеспечения информационной безопасности объектов КР-2/ Управление проектами КР-2	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	