

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
 МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф.

Васильев В.Н.

В.Н. Васильев

И.И. Иванов

2016 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА
 ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА
 НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

**10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
 НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
 Очно-заочная форма обучения, срок получения образования - 4 года**

Дисциплина (Модуль)	Семестр изучения	Объем в зачетных единицах	Форма промежуточной аттестации
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ			
История	1	3	Экзамен
Философия	5	3	Экзамен
Культурология	3	3	Зачет
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ			
Психология общения	2	3	Зачет
Основы экономики	4	3	Зачет
Правовые основы интеллектуальной собственности	6	3	Зачет
ПРОЕКТНО-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ МОДУЛЬ			
Организация и управление бизнес-процессами	5	3	Экзамен
Проектная документация	3	3	Экзамен
ИНОСТРАННЫЙ МОДУЛЬ			
Иностранный язык	1, 2, 3, 4	20	Зачет, Экзамен
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ, МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ			
Математика	1, 2, 3	15	Экзамен
Физика	2, 3, 4	12	Экзамен
Теория вероятностей и математическая статистика	1	3	Зачет
Экология	3	3	Зачет
Информатика	1	3	Экзамен
Теория информации	6	2	Зачет
Дополнительные главы физики	4	3	Зачет
Волновые процессы в средах	5	4	Экзамен
Дискретная математика	1	3	Дифф. зачет
Концепции современного	2	3	Зачет

естествознания			
Языки программирования	2	3	Экзамен
Технологии и методы программирования	2	3	Экзамен
Информационные технологии	7	3	Зачет
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ			
Безопасность жизнедеятельности	4	3	Зачет
Основы информационной безопасности	2	4	Экзамен
Аппаратные средства вычислительной техники	1	3	Экзамен
Общая электротехника	3	4	Экзамен
Электроника и схемотехника	4	4	Экзамен
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ			
Введение в специальность	1	3	Зачет
Сети и системы передачи информации	7	5	Экзамен
Программно-аппаратные средства защиты информации	5	4	Экзамен
Документоведение	5	3	Экзамен
Техническая защита информации	6	4	Экзамен
Криптографические методы защиты информации	7	5	Экзамен
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7, 8	6	Зачет, Экзамен
Управление информационной безопасностью	6	3	Зачет
Схемотехника средств защиты информации	7	5	Экзамен
Радиотехника	8	4	Экзамен
Вычислительные сети и контроль безопасности в компьютерных сетях	8	4	Экзамен
Технические средства защиты информации	6	4	Экзамен
Технические средства охраны	6	3	Зачет
Теория и методы управления корпоративной информационной безопасностью	7	5	Экзамен
Защита и обработка конфиденциальных документов	5	3	Дифф. зачет
Организация и управление службой защиты информации	7	5	Экзамен
ДИСЦИПЛИНЫ И КУРСЫ ПО ВЫБОРУ			
Электроэлементы и передача данных в компьютерных системах / Метрология и	5	4	Экзамен

электрорадиоизмерения			
Теория эксперимента / Экспертные системы и логическое программирование	6	3	Экзамен
Web-технологии (изучается на английском языке) / Деловой английский язык (изучается на английском языке)	8	6	Экзамен
Технология сертификации средств защиты информации / Защита информационных систем персональных данных	4	4	Экзамен
Математические основы криптологии / Теория графов	1	3	Зачет
Системы управления базами данных / Основы системного программирования	5	6	Экзамен
Математическая логика и теория алгоритмов / Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности	3	3	Дифф. зачет
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА			
Физическая культура	6	2	Зачет
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (ЭЛЕКТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА)			
Физическая культура (элективная дисциплина)	1,2,3,4,5	0	Зачет
ПРАКТИКИ			
Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	4	3	Дифф. зачет
Производственная (проектно- технологическая)	6	6	Дифф. зачет
Производственная (преддипломная)	8	6	Дифф. зачет
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
Защита выпускной квалификационной работы		6	
Итого		240	