

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

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф.

Васильев В.Н.

ds



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

Очная 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	2	3	Экзамен
Проектная документация	4	3	Экзамен
ИНОСТРАННЫЙ МОДУЛЬ			
Иностранный язык	1, 2, 3, 4, 5, 6	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	3	2	Зачет
Дополнительные главы физики	4	3	Зачет
Волновые процессы в средах	5	4	Экзамен
Дискретная математика	2	3	Дифф. зачет
Концепции современного естествознания	3	3	Зачет
Языки программирования	2	3	Экзамен

Технологии и методы программирования	2	3	Экзамен
Информационные технологии	7	3	Зачет
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ			
Безопасность жизнедеятельности	5	3	Зачет
Основы информационной безопасности	1	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	5	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 электрорадиоизмерения	5	4	Экзамен
Теория эксперимента /	3	3	Экзамен

Экспертные системы и логическое программирование			
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	6	4	Экзамен
Математические основы криптологии / Теория графов	1	3	Зачет
Системы управления базами данных / Основы системного программирования	4	6	Экзамен
Математическая логика и теория алгоритмов / Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности	2	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 ИТОВОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
Защита выпускной квалификационной работы		6	
Итого		240	