

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

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф.

ds



Васильев В.Н.

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

10.03.01 Информационная безопасность

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Организация и технология защиты информации

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	2	3	Экзамен
Проектная документация	4	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	Зачет
Теория информации	4	2	Зачет
Дополнительные главы физики	5	3	Зачет
Волновые процессы в средах	5	4	Экзамен
Дискретная математика	5	3	Дифф. зачет
Концепции современного естествознания	2	3	Зачет
Языки программирования	2	3	Экзамен

Технологии и методы программирования	5	3	Экзамен
Информационные технологии	6	3	Зачет
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ			
Безопасность жизнедеятельности	4	3	Зачет
Основы информационной безопасности	1	4	Экзамен
Аппаратные средства вычислительной техники	5	3	Экзамен
Общая электротехника	2	4	Экзамен
Электроника и схемотехника	4	4	Экзамен
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ			
Теория систем и системный анализ	3	3	Зачет
Методы оптимизации	5	4	Экзамен
Сети и системы передачи информации	6	5	Экзамен
Документоведение	1	3	Зачет
Программно-аппаратные средства защиты информации (изучается на английском языке)	7	5	Экзамен
Техническая защита информации	7	5	Экзамен
Криптографические методы защиты информации (изучается на английском языке)	8	4	Экзамен
Теория графов	6	3	Зачет
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5	4	Экзамен
Управление информационной безопасностью	8	4	Экзамен
Теория информационной безопасности и методология защиты информации	1	5	Экзамен
Технология обнаружения уязвимостей в корпоративных сетях	6	5	Экзамен
Защита информационных систем персональных данных	3	3	Экзамен
Системы управления базами данных	4	2	Зачет
Защита информации в системах управления базами данных	6	3	Зачет
Операционные системы	5	3	Зачет
Комплексные системы защиты информации	8	5	Экзамен
ДИСЦИПЛИНЫ И КУРСЫ ПО ВЫБОРУ			

Моделирование систем защиты информации / Основы системного программирования	7	5	Экзамен
Программирование средств защиты информации / Основы теории надежности	7	5	Экзамен
Защита и обработка конфиденциальных документов / Защита информации в Интернете	7	5	Экзамен
Экономика защиты информации / Организация и управление службой защиты информации	8	5	Экзамен
История и современная система защиты информации в России / Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	3	4	Экзамен
Технология сертификации средств защиты информации / Международные стандарты по информационной безопасности	7	5	Экзамен
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 (научно-исследовательская)	6	6	Дифф. зачет
Производственная (преддипломная)	8	6	Дифф. зачет
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
Защита выпускной квалификационной работы		6	
Итого		240	