

10.03.01. Информационная безопасность



СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



Сформируй
СВОЮ
образовательную
программу
из модулей

ГУМАНИТАРНЫЙ
МОДУЛЬ

Дисциплина	Трудоем- кость**
Введение в управленческую деятельность	3
Иностранный язык*	10
Информационное противоборство	3
История*	2
Кибербезопасность атомной энергетики	3
Культура информационной безопасности	3
Русский язык и культура речи	2
Философия*	2
Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью	2

И

* обязательная дисциплина
** выбери не менее
30 кредитов

Дисциплина	Трудоем- кость**
Алгебраическая теория кодирования	3
Аналитическая геометрия	4
Булевы функции и автоматы	4
Дискретная математика (комбинаторика)	2
Дискретная математика (логические исчисления)	3
Дискретная математика (математическая лингвистика и теория автоматов)	4
Дискретная математика (математическая логика)	3
Дискретная математика (теория алгоритмов и сложность вычислений)	3
Дискретная математика (теория графов)	2
Дифференциальное исчисление	5
Интегральное исчисление и функции многих переменных	4
Комбинаторика и теория графов	7
Кратные интегралы и ряды	5
Линейная алгебра	4
Математическая логика и теория алгоритмов	3
Общая физика (волны и оптика)	5
Общая физика (механика)	5
Общая физика (молекулярная физика и основы статистической термодинамики)	5
Общая физика (электричество и магнетизм)	5
Обыкновенные дифференциальные уравнения	4
Системы линейных алгебраических уравнений	4
Специальные разделы алгебры и теории чисел	6
Специальные разделы теории вероятностей и математической статистики	5
Теория автоматов	4
Теория вероятностей и математическая статистика	5
Теория принятия решений	3
Языки программирования и методы программирования	3

И

ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНЫЙ МОДУЛЬ*

* обязательная дисциплина
** выбери не менее
100-110 кредитов



Дисциплина	Трудоемкость**
Безопасность жизнедеятельности*	3
Защищенные информационные системы*	4
Информатика (информатика и программирование, архитектура вычислительных систем, проектирование человеко-машинного интерфейса)*	4
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности*	3
Основы информационной безопасности*	2
Основы электротехники и радиоэлектроники*	3
Программирование (алгоритмы и структуры данных)*	3
Программирование (объектно-ориентированное программирование)*	4
Технологии программирования, алгоритмы и структуры данных*	4
Анализ данных и машинное обучение	2
Безопасность операционных систем	6
Безопасность сетей ЭВМ	6
Безопасность систем баз данных	5
Защита информации от утечки по скрытым каналам	3
Природные алгоритмы решения задач защиты информации	3
Системы аналитических вычислений	2

ИЛИ

* обязательная дисциплина
** выбирай не менее
30-40 кредитов



Дисциплина	Трудоемкость**
БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ (ИИКС)	
Английский язык в сфере информационной безопасности	10
Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной безопасности	6
Безопасное системное программирование	6
Защита программного обеспечения	6
Информационная безопасность систем электронной коммерции	2
Криптографические методы защиты информации	4
Организация научных исследований в области информационной безопасности	5
Основы кибернетики	3
Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	4
Специальные разделы электроники и схемотехники	10
Стеганография	2
Теория информации	4
Техническая защита информации	4
Учебная практика (получение первичных профессиональных умений и навыков)	9
Производственная (преддипломная) практика	15
Технология построения защищенных автоматизированных систем	3
Численные методы	3

* обязательная дисциплина
** выбирай не менее
60-70 кредитов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИФИ»»
(НИЯУ МИФИ)



АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:

**115409, МОСКВА, КАШИРСКОЕ
ШОССЕ, 31**

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА:

+7 800 775 15 51

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО РОССИИ

+7 495 785 55 25

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО МОСКВЕ

ПРОЕЗД:

СТАНЦИЯ МЕТРО «КАШИРСКАЯ», ДАЛЕЕ АВТОБУСЫ
№ 275, 280, 298, 738, 742, 907; ТРОЛЛЕЙБУС
№ 71 до остановки «МИФИ».

Одна остановка от метро или 10–15 минут
пешком.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ

mephi.ru

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

admission.mephi.ru

СЕТЕВАЯ ШКОЛА

school.mephi.ru

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки:
серия 90Л01 № 0009189
регистрационный № 2151 от 24.05.2016

Свидетельство о Государственной аккредитации:
серия 90А01 № 0002184
регистрационный № 2084 от 01.07.2016