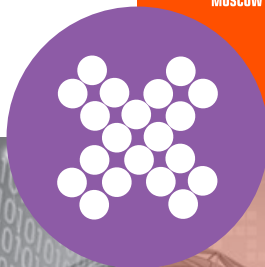


**09.03.01.**  
**Информатика**  
**и вычислительная техника**



**СОДЕРЖАНИЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ**



**Сформируй**  
**СВОЮ**  
**образовательную**  
**программу**  
**из модулей**

**ГУМАНИТАРНЫЙ  
МОДУЛЬ**


Дисциплина	Трудоем- кость**
Иностранный язык*	10
История*	3
История и культура религий	3
История искусства	2
История христианской мысли	3
Культурология	2
Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке	5
Право	2
Практикум по культуре речевого общения на иностранном языке (профессиональный контекст)	5
Русский язык и культура речи	3
Социология	3
Философия*	3
Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью	2

И

\* обязательная дисциплина  
\*\* выбери не менее  
30 кредитов

Дисциплина	Трудоем- кость**
Аналитическая геометрия	4
Дискретная математика	10
Дифференциальное исчисление	6
Интегральное исчисление и функции многих переменных	4
Информатика (основы программирования)	3
Кратные интегралы и ряды	5
Линейная алгебра	4
Математические основы вычислительных систем	5
Обыкновенные дифференциальные уравнения	4
Операционные системы (семейства UNIX)	3
Программирование (алгоритмы и структуры данных)	6
Программирование (объектно-ориентированное программирование)	6
Программирование сетевых приложений	6
Системы линейных алгебраических уравнений	4
Системное программное обеспечение	6
Системы хранения данных	6
Современные проблемы информатики и вычислительной техники	3
Теория вероятностей и математическая статистика (вероятностно-статистические методы для систем управления)	3
Теория функций комплексного переменного	4
Физика (магнетизм, волны и оптика, основы квантовой физики)	5
Физика (механика)	5
Физика (молекулярная физика, основы статистической термодинамики, электростатика)	6
Экология	2

И

**ЕСТЕСТВЕННО-  
НАУЧНЫЙ МОДУЛЬ\***


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

## ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ



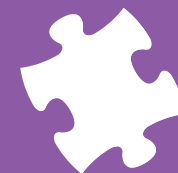
Дисциплина	Трудоемкость**
Базы данных (теоретические и практические основы)*	5
Безопасность жизнедеятельности*	2
Защита информации*	4
ЭВМ и периферийные устройства*	7
Электротехника, электроника и схемотехника (схемотехника)*	6
Электротехника, электроника и схемотехника (электроника)*	3
Электротехника, электроника и схемотехника (электротехника)*	3
Инженерная графика	3
Интерфейсы и внешние устройства компьютерных систем	3
Метрология, стандартизация и сертификация (управление качеством при создании вычислительных систем)	2
Низкоуровневое программирование	2

\* обязательная дисциплина  
\*\* выбери не менее 30-40 кредитов

ИЛИ

Дисциплина	Трудоемкость**
<b>ЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (ИИКС)</b>	
Компьютерная графика и обработка изображений	4
Микропроцессорные устройства и системы	5
Надежность программного обеспечения	3
Надежность, контроль и диагностика вычислительных систем	3
Наука о данных (Data Science)	4
Облачные инфраструктуры и сервисы	6
Организация научных исследований (аппаратное обеспечение вычислительных систем)	10
Организация научных исследований (программное обеспечение вычислительных систем)	10
Организация ЭВМ и систем	8
Основы робототехники	6
Сети и телекоммуникации	4
Структурное моделирование	6
Теория автоматов	5
Производственная практика	12
Учебная (получение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика	3

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ



\* обязательная дисциплина  
\*\* выбери 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