**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 1

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Классификация современных языков программирования, назначение и сравнительные характеристики.
2. Структура сетевой ОС. Разновидности сетевых ОС, характеристики наиболее популярных сетевых ОС.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 2

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Основные компоненты процедурно-ориентированных (императивных) языков программирования, их общность и различия.
2. Краткие характеристики OS/2, UNIX.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 3

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Объект данных - определение, перечислите наиболее распространенные типы данных, включенные в состав императивных языков программирования ( Фортран Паскаль, Си).
2. ПО персональных компьютеров - электронные таблицы - структура и функциональные возможности.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 4

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Укажите типы выражений, используемые в традиционных (императивных) языках программирования и опишите их структуру.
2. Прикладное ПО персональных компьютеров.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 5

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Перечислите типы операторов, используемые императивными языками программирования, рассмотрите различные варианты реализации условных и операторов повторения (на примере Паскаля).
2. Инструментальное ПО персональных компьютеров.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 6

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Основные принципы процедурно ориентированного (модульного) программирования, разновидности модулей (на примере Фортрана).
2. ПО персональных компьютеров - системные утилиты, разновидности и функциональное назначение.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 7

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Основные концепции структурного программирования, причины его появления, иерархия структурных фрагментов (на примере Паскаля).
2. Особенности ПО локальных вычислительных сетей, его разновидности и функциональное назначение.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 8

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Объектно-ориентированное программирование (ООП) - понятие об абстракции процесса и абстракции данных, три ключевых языковых свойства ООП -инкапсуляция, наследование и полиморфизм с динамическим связыванием.
2. Физическая организация файловых систем персональных компьютеров, в чем основные недостатки использования FAT-16.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 9

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Разновидности и краткие характеристики машинно-независимых языков программирования.
2. В чем Вы видите основные ограничения MSDOS.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 10

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Программное обеспечение ЭВМ - общие сведения (определение программы, форматы программ, разновидности программного обеспечения, особенности разработки).
2. Классификация современных языков программирования, назначение и сравнительные характеристики.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 11

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Разновидности организации прикладного программного обеспечения.
2. Основные компоненты процедурно-ориентированных (императивных) языков программирования, их общность и различия.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 12

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Операционные системы - состав, характеристики отдельных частей, классификация.
2. Объект данных - определение, перечислите наиболее распространенные типы данных, включенные в состав императивных языков программирования ( Фортран Паскаль, Си).

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 13

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Инструментальное ПО ЭВМ, разновидности трансляторов.
2. Укажите типы выражений, используемые в традиционных (императивных) языках программирования и опишите их структуру.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 14

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Особенности операционных систем различных типов ЭВМ - краткая характеристика.
2. Перечислите типы операторов, используемые императивными языками программирования, рассмотрите различные варианты реализации условных и операторов повторения (на примере Паскаля).

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 15

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Управляющие программы ОС - состав и функциональное назначение.
2. Основные принципы процедурно ориентированного (модульного) программирования, разновидности модулей (на примере Фортрана).

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 16

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Программы обслуживания библиотек - определение и разновидности файлов и каталогов, основные функции файловых систем.
2. Основные концепции структурного программирования, причины его появления, иерархия структурных фрагментов (на примере Паскаля).

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 17

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Структура ПО персональных компьютеров и его краткие характеристики.
2. Объектно-ориентиррванное программирование (ООП) - понятие об абстракции процесса и абстракции данных, три ключевых языковых свойства ООП -инкапсуляция, наследование и полиморфизм с динамическим связыванием.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

**Кафедра «Электрофизические установки»**

# Экзаменационный билет № 18

По курсу «Информатика» для групп В3-01,03

1. Разновидности ОС, применяемых для ПК, их состав и характерные особенности.
2. Разновидности и краткие характеристики машинно-независимых языков программирования.

Зав. кафедрой А.Н.Диденко

17 декабря 2012 г.