

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Основы ООП, класс, объект
2. Функции-друзья (friend), классы-друзья

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Принцип абстракции данных
2. Наследование в C++

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Принцип инкапсуляции
2. Перегрузка методов, виртуальные методы

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Принцип наследования
2. Перегрузка операторов

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Принцип полиморфизма
2. Обработка исключений

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Типы данных в C++. Пользовательские типы
2. Шаблонные функции

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Указатели в C++, адресная арифметика, ссылки
2. Шаблонные классы

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Перечислимый тип (enum)
2. STL: Коллекции данных, контейнеры

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.



# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Пространство имен (namespace)
2. STL: Итераторы

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

---

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

по курсу «Объектно-ориентированное программирование»

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Синтаксис класса в C++. Поля данных, методы
2. STL: std::vector

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Конструктор, деструктор
2. Лямбда-функции в C++

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Специальные методы класса
2. STL: std::map

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Уровни доступа в классе
2. Основы ООП, класс, объект

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Функции-друзья (friend), классы-друзья
2. Принцип абстракции данных

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Наследование в C++
2. Принцип инкапсуляции

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Перегрузка методов, виртуальные методы
2. Принцип наследования

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.



# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Перегрузка операторов
2. Принцип полиморфизма

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Обработка исключений
2. Типы данных в C++. Пользовательские типы

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Шаблонные функции
2. Указатели в C++, адресная арифметика, ссылки

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. Шаблонные классы
2. Перечислимый тип (enum)

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. STL: Коллекции данных, контейнеры
2. Лямбда-функции в C++

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. STL: Итераторы
2. Синтаксис класса в C++. Поля данных, методы

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. STL: std::vector
2. Конструктор, деструктор

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.

# **МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

---

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24**

**по курсу «Объектно-ориентированное программирование»**

группы ИВТ-21,22,23,24

1. STL: std::list
2. Специальные методы класса

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.



# МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

---

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25

по курсу «Объектно-ориентированное программирование»

группы ИВТ-21,22,23,24

1. STL: std::map
2. Уровни доступа в классе

---

Билет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета Института МПСУ протокол №8 от «26» мая 2021.

Зам. директора по ОД\_\_\_\_\_Калеев Д. В.