

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Основы разработки программ на языке C. Базовые понятия.
2. Строки.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

1. Логические (булевские) операторы и операторы сравнения.
2. Директива `#define` препроцессора и ее использование.
Макроопределения с параметром.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

1. Локальные, глобальные, статические переменные.
2. Директива `#include` препроцессора и ее использование.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

1. Условные операторы и циклы.
2. Директивы условной компиляции препроцессора и их использование.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

1. Операторы инкремента и декремента.
2. Указатели, работа с памятью.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1. Файловый ввод-вывод.
2. Структуры данных, список, граф, дерево, очередь, стек.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

1. Процедурное программирование, использование функций: заголовков, тело и вызов.
2. Модули и заголовочные файлы. Модульный подход в программировании. Использование «*.h» файлов. Раздельная компиляция.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

1. Типы данных, массивы, структуры.
2. Оператор typedef. Приведение типов.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

1. Массивы. Передача массивов в функции.
2. Операторы в выражениях языка Си. Приоритет операторов. Оператор sizeof().

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

1. Массивы: одномерные и двумерные.
2. Тестирование, юнит-тесты.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

1. Глобальные и внешние переменные.
2. Стандарты оформления кода.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота

*Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого*

Институт Машиностроения, Metallургии и Транспорта

Кафедра «Мехатроника и Роботостроение»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

1. Блоки и правила видимости переменных.
2. Система контроля версий Git.

Заведующий кафедрой, д.т.н., доцент

А.В. Лопота