КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Компиляция исходного кода в управляемые модули.
2. Рекурсия.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Объединение управляемых модулей в сборку
2. Возврат управления из метода.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Типы данных.
2. Преобразование и загрузка данных

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Именованные константы.
2. Использование параметров с модификаторами ref и out.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Операции и выражения.
2. Использование переменного количества параметров.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Линейные программы.
2. Понятие класса. Конструктор. Деструктор.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Перегрузка математической операции.
2. Основные понятия объектно – ориентированного программирования

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Форматный вывод в консоль.
2. Метод сортировки пузырьком.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Основные операторы ввода-вывода, класс Math.
2. Работа с файлами. Потоки байтов.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Циклические конструкции.
2. Понятие класса. Конструктор. Деструктор.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Операторы ветвления: условный оператор, оператор выбора switch
2. Возврат управления из метода.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Инициализация элементов одномерного массива
2. Строки типа StringBuilder.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Базовый класс System. String.
2. Работа с файлами. Консольный ввод-вывод.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Многомерные массивы.
2. Класс Random.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Базовый класс System.Array.
2. Перегрузка математической операции

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Циклические конструкции.
2. Использование параметров с модификаторами ref и out.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Форматный вывод в консоль.
2. Рекурсия.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Циклические конструкции.
2. Перегрузка метода.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Основные операторы ввода-вывода, класс Math.
2. Возвращение методом значения.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Информационных систем и программирования»

2024-2025 учебный год

ЭКЗАМНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

по дисциплине «Программирование» для студентов ИКСиИБ

Вопросы

1. Типы данных.
2. Понятие класса. Конструктор. Деструктор.

Составитель

Старший преподаватель каф. ИСП

Вонарх Ю.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры ИСП

Протокол №1 от 26.08.2024г.

Заведующий кафедрой,

доцент, канд.техн.наук М.В.Янаева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_