

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Институт среднего профессионального образования

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № ____ от « ____ » декабря 2024 г. Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/	Экзаменационный билет №1 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора « ____ » декабря 2024 _____/И.Ю. Атрощенко.
--	---	---

1.Практическое задание:

Написать функцию вычисления площади прямоугольника на языке с#.

2.Теоретический вопрос:

Наследование, создание производных классов на основе базовых.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № ____ от « ____ » декабря 2024 г. Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/	Экзаменационный билет №2 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора « ____ » декабря 2024 _____/И.Ю. Атрощенко.
--	---	---

1.Практическое задание:

Напишите метод для нахождения периметра треугольника.

2.Теоретический вопрос:

Операторы цикла, их назначение, логика работы. Оператор цикла for, синтаксис его заголовка, логика работы оператора цикла for.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № ____ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №3 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора «__» декабря 2024 _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Записать в одномерный массив значения функции $f(x) = kx + b$, при $x = 1, 2, \dots, 100$ и вывести его на экран.

2.Теоретический вопрос:

Методы в C#, порядок создания и применения методов.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № ____ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №4 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора «__» декабря 2024 _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Написать программу определения знака переменных разного типа

2.Теоретический вопрос:

Указатель на функцию, синтаксис, логика его использования.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №5 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Написать функцию вычисления площади круга на языке C#

2.Теоретический вопрос:

Понятие массива в C#, объявление статического одномерного массива, обработка с помощью оператора цикла.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №6 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Произвести следующую обработку 15 целых чисел: найти количество отрицательных чисел, количество нулевых и подсчитать сумму положительных чисел.

2.Теоретический вопрос:

Функции в C#, порядок создания и применения, значения аргументов по умолчанию.

Преподаватель:

Рыбакова А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №7 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Произвести следующую обработку 10 вещественных чисел: найти количество чисел, больших или равных 1,5, и подсчитать сумму отрицательных чисел

2.Теоретический вопрос:

Класс и его описание, закрытые и открытые члены класса, особенности работы с ними.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №8 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Написать метод вычисления суммы элементов массива.

2.Теоретический вопрос:

Типы данных в C#.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №9 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	---

1.Практическое задание:

Произвести следующую обработку 10 вещественных чисел: найти количество чисел равных нулю, и найти сумму чисел, входящих в диапазон [-15..15]

2.Теоретический вопрос:

Класс и его члены – поля и методы.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №10 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Написать функцию вычисления расстояния между двумя точками.

2.Теоретический вопрос:

Понятие класса и объекта, их связь. Описание класса.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №11 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	--

1.Практическое задание:

Написать программу ввода в массив 5x4 элемента чисел и поиска в нем максимального значения

2.Теоретический вопрос:

Наследование, создание производных классов на основе базовых.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №12 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	--

1.Практическое задание:

Написать функцию нахождения максимального значения элемента массива

2.Теоретический вопрос:

Операторы цикла, их назначение, логика работы.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №13 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	--

1.Практическое задание:

Произвести следующую обработку 15 вещественных чисел: найти среднее
рифметическое нечетных чисел

2.Теоретический вопрос:

Динамическое выделение памяти, операторы new и delete. Задание динамических
переменных и массивов, логика их использования.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №14 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	--

1.Практическое задание:

Произвести следующую обработку 10 вещественных чисел: найти количество чисел
меньших 15

2.Теоретический вопрос:

Конструкторы и деструкторы, описание, логика работы.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № <u> </u> от «<u> </u>» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №15 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>« » декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Написать функцию вычисления суммы элементов массива.

2.Теоретический вопрос:

Заголовочные файлы в C#, их назначение, примеры.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № <u> </u> от «<u> </u>» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №16 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>« » декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Написать программу ввода в массив 3x3 элемента чисел и вычисления произведения элементов полученного массива

2.Теоретический вопрос:

Назначение и логика работы функций в C#, передача аргументов функции, вариант передачи аргументов по ссылке.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №17 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Определить число символов в самом длинном слове строки. Слова отделяются знаком “/”

2.Теоретический вопрос:

Опертор выбора switch, синтаксис и логика работы, групповой выбор на основе пустых case-блоков.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №18 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Написать функцию нахождения минимального значения элемента массива

2.Теоретический вопрос:

Синтаксис описания класса, заголовок и тело класса.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № _ от «_» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №19 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«_» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	--

1.Практическое задание:

Написать метод для вычисления произведения двух переменных разного типа

2.Теоретический вопрос:

Назначение и логика работы функций в C#, передача аргументов , передача указателя в качестве аргумента функции.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № _ от «_» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №20 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«_» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	--

1.Практическое задание:

В произвольном тексте вывести в консоль слова, начинающиеся с буквы А

2.Теоретический вопрос:

Переменные и константы в C#, основные типы данных, объявление, инициализация переменных.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол №__ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №21 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора «__» декабря 2024 _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
--	--	---

1.Практическое задание:

Написать программу ввода в массив 5 чисел и вычисления произведения элементов полученного массива

2.Теоретический вопрос:

Двумерные массивы, объявление и обработка. Произведение квадратных матриц.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол №__ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №22 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора «__» декабря 2024 _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
--	--	---

1.Практическое задание:

В произвольном тексте найти и вывести в консоль все слова длиной 5 символов.

2.Теоретический вопрос:

Переменные и константы в C#, правила назначения имен, объявление, инициализация переменных.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол №__ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №23 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
--	--	---

1.Практическое задание:

Написать программу ввода в массив 10 чисел и поиска в нем модуля максимального значения

2.Теоретический вопрос:

Назначение и логика работы функций с C#, передача аргументов функции, передача текста в функцию.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол №__ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №24 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
--	--	---

1.Практическое задание:

Используя перегрузку функций, написать программу определения минимального значения элемента массива разного типа.

2.Теоретический вопрос:

Конструкторы и деструкторы, описание, логика работы.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол №__ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №25 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
--	--	---

1.Практическое задание:

Создать заголовочный файл .h, в котором будет написана функция для вычисления суммы трех чисел. Затем добавить содержимое этого файла в исходник(main.cpp)и вызвать эту функцию из main()

2.Теоретический вопрос:

Методы класса, описание, перегрузка методов.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол №__ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №26 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
--	--	---

1.Практическое задание:

Используя перегрузку функций, написать программу вычисления суммы элементов массива разных типов

2.Теоретический вопрос:

Оператор присваивания в C#, его сокращенная форма, операторы инкремента и декремента.

Преподаватель:

Рыбаков А.С._____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №27 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Написать программу вычисления $a + b$ при помощи директивы `#define`.

2.Теоретический вопрос:

Указатели, объявление указателя, взаимодействие указателя и переменной – получение адреса переменной по ее имени, доступ к содержимому переменной с помощью указателя.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p>Экзаменационный билет №28 по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора <u>«__» декабря 2024</u> _____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	--	---

1.Практическое задание:

Создать заголовочный файл `.h`, в котором будет написана функция для вывода сообщения в консоль «Работает!». Затем добавить содержимое этого файла в исходник(`main.cpp`)и вызвать эту функцию из `main()`

2.Теоретический вопрос:

Комментарии в коде программы, синтаксис, назначение.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p align="center">Экзаменационный билет №29</p> <p align="center">по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования</p> <p align="center">Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора</p> <p align="center">«__» декабря 2024</p> <p align="center">_____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	--

1. Практическое задание:

Написать функцию вычисления периметра прямоугольника.

2. Теоретический вопрос:

Класс и его члены – поля и методы.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы
«Колледж малого бизнеса № 4»
(ГБПОУ КМБ № 4)

<p>РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО ПЦК Информационных технологий Протокол № __ от «__» декабря 2024 г.</p> <p>Председатель ПЦК _____/А.С. Чепрасова/</p>	<p align="center">Экзаменационный билет №30</p> <p align="center">по дисциплине: Основы алгоритмизации и программирования</p> <p align="center">Группы: ИПО-43.22 Специальность: 09.02.07</p>	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора</p> <p align="center">«__» декабря 2024</p> <p align="center">_____/И.Ю. Атрощенко.</p>
---	---	--

1. Практическое задание:

Используя перегрузку функций, написать программу определения минимального значения элемента массива разного типа.

2. Теоретический вопрос:

Понятие класса и объекта, их связь. Описание класса.

Преподаватель:

Рыбаков А.С. _____