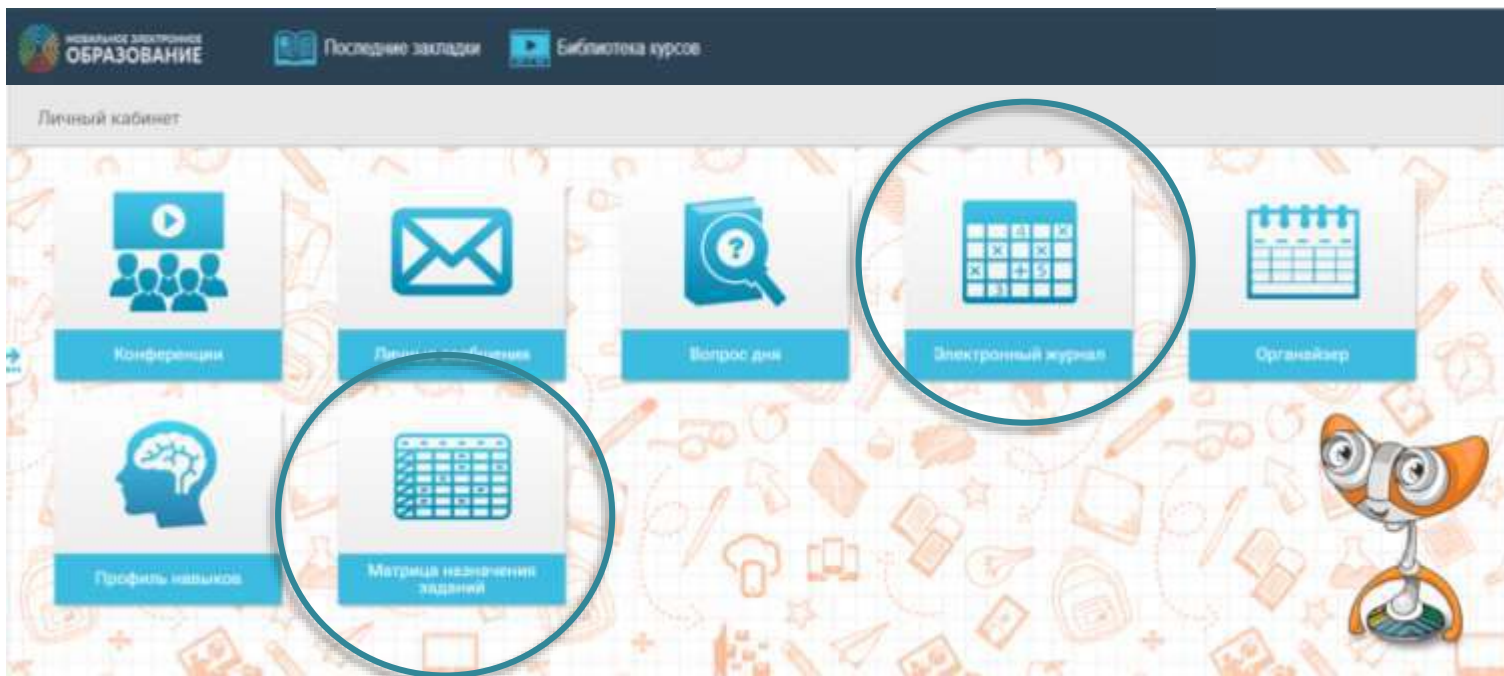


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТРИЦЫ НАЗНАЧЕНИЯ ЗАДАНИЙ И ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Червинский Олег Геннадьевич
Учитель информатики, математики, физики,
преподаватель
робототехники в технопарке при школе.
МБОУ «Сургутская технологическая школа»



ПОСТРОЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ДЛЯ УЧАЩЕГОСЯ



Матрица назначения
заданий

The screenshot displays the mobile application interface for 'МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ'. The top navigation bar includes 'Последние закладки' and 'Библиотека курсов'. The user is identified as 'Червинский Олег Геннадьевич [Учитель]'. A central dialog box titled 'Выберите курс' is open, showing a dropdown menu with 'Информатика 10-11 класс 10 класс' selected. Below the dropdown, the text 'Выберите занятие:' is followed by a list of seven lessons: 'ЗАНЯТИЕ 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ', 'ЗАНЯТИЕ 2. КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ', 'ЗАНЯТИЕ 3. ТЕМАТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1', 'ЗАНЯТИЕ 4. ОСНОВЫ ЛОГИКИ', 'ЗАНЯТИЕ 5. ТЕМАТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2', 'ЗАНЯТИЕ 6. АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ', and 'ЗАНЯТИЕ 7. ТЕМАТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3'. The 'ОТМЕНА' button is at the bottom right of the dialog. The background interface shows a sidebar with 'БИБЛИОТЕКА' and 'КОММУНИКАЦИИ' sections, and a main area with 'Личный кабинет' and 'Конференции' buttons. A cartoon character is visible in the bottom right corner.

НАЗНАЧЕНИЕ ЗАДАНИЙ



Матрица назначения заданий



- БИБЛИОТЕКА
 - Библиотека курсов
- КОММУНИКАЦИИ
 - Конференции
 - Личные сообщения
 - Вопрос дня
- УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ
 - Электронный журнал
 - Органайзер
 - Матрица назначения заданий
- ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ
 - Мой цифровой профиль

Личный кабинет Матрица назначения заданий

Информатика 10-11 класс

10А 1 гр. Червинский О.Г.

Занятие 15. Компьютерные сети

Интернет-урок 1. Сеть Интернет

Задание с открытым ответом. В практической плоскости. Добавить в Избранное

300

№	ФИО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	кв1	экз	Статистика по тематическому занятию
1	[Redacted]		ДЗ		✓		✓		ДЗ			✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0
2			ДЗ		✓		✓		ДЗ			✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0
3			ДЗ		✓							✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0
4			ДЗ		✓							✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0
5			ДЗ		✓			✓		ДЗ		✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0
6			ДЗ		✓			✓		ДЗ		✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0
7			ДЗ		✓			✓		ДЗ		✓	✓	23/ 4/ 3/ 0/ 0

Перейти к заданию
Назначить
Назначить как ДЗ

Установить срок выполнения заданий

ПРОВЕРКА ЗАДАНИЙ



Матрица назначения заданий

- БИБЛИОТЕКА
 - Библиотека курсов
- КОММУНИКАЦИИ
 - Конференции
 - Личные сообщения
 - Вопрос дня
- УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ
 - Электронный журнал
 - Оргайзер
 - Матрица назначения заданий
- ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ
 - Мой цифровой профиль

Личный кабинет Матрица назначения заданий

Информатика 10-11 класс 10Б 2 гр. Червинский О.Г. Занятие 6. Алгоритмы и программирование Интернет-урок 1. Алгоритмические структуры. Ста

Задание с открытым ответом, div и mod. 300

№	ФИО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	кв1	экз	Статистика по тематическому занятию
1		ДЗ		ДЗ	ДЗ				ДЗ	ДЗ	ДЗ							✓	✓	84/ 11/ 4/ 0/ 0
2		ДЗ		+	ДЗ				+	ДЗ	+							✓	✓	84/ 11/ 4/ 3/ 0
3		+		+	+				+	+	+							✓	✓	84/ 11/ 4/ 6/ 0
4		ДЗ		ДЗ	ДЗ				ДЗ	ДЗ	ДЗ							✓	✓	84/ 11/ 4/ 0/ 0
5		+		+	ДЗ				+	+								+	✓	84/ 11/ 4/ 6/ 0
6		ДЗ		+	+				+	ДЗ										
7		ДЗ		ДЗ	ДЗ				ДЗ	ДЗ										

Срок выполнения заданий: до 26 ноября 2020 г. 23:59

Редактировать Удалить

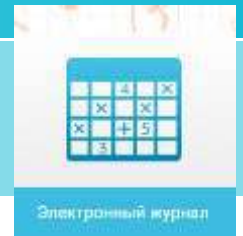
ЗАДАНИЕ С ОТКРЫТЫМ ОТВЕТОМ, DIV И MOD









10 mod 5 =
11 mod 5 =
12 mod 5 =

10 div 5 = 2
11 div 5 = 2
12 div 5 = 2
10 mod 5 + 2

Введите ответ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ



- БИБЛИОТЕКА ⊖
-  Библиотека курсов
- КОММУНИКАЦИИ ⊖
-  Конференции
-  Личные сообщения
-  Вопрос дня
- УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ ⊖
-  **Электронный журнал**
-  Органайзер
-  Матрица назначения заданий
- ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ⊖
-  Мой цифровой профиль

Личный кабинет **Электронный журнал**

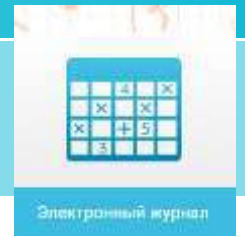
Электронный журнал

2020/2021 ▾

Свернуть все

	Наименование	Количество учеников	Группы
-	Информатика	238	19
-	Информатика 10-11 класс 10 класс:	47	4
	10А 1 гр. Червинский О.Г.	11	
	10Б 2 гр. Червинский О.Г.	12	
	10В 1 гр. Червинский О.Г.	13	
	10Г 1 гр. Червинский О.Г.	11	
-	Информатика 10-11 класс 11 класс:	62	5
	11А 1 гр. Червинский О.Г.	13	

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛАССА



БИБЛИОТЕКА

Библиотека курсов

КОММУНИКАЦИИ

- Конференции
- Личные сообщения
- Вопрос дня

УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ

- Электронный журнал
- Органайзер
- Матрица назначения заданий

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ

Мой цифровой профиль

Личный кабинет > Электронный журнал > Информатика 10-11 класс

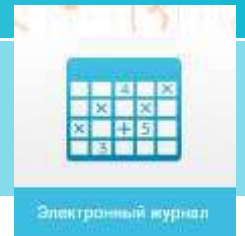
Информатика 10-11 класс

10Б 2 гр. Червинский О.Г.

Перейти к результатам класса по уроку

№	Ученик	Прогресс	Текущая отметка за курс	Отметка за аттестацию	Итоговая отметка
1	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
2	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
3	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
4	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
5	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
6	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
7	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
8	Do [Redacted]	0/17	-	-	-
9	Do [Redacted]	0/17	-	-	-

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ



МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Последние закладки Библиотека курсов

Червоцкий Олег Геннадьевич (Гость)

Личный кабинет Электронный журнал Информатика 10-11 класс

БИБЛИОТЕКА

- Библиотека курсов
- КОММУНИКАЦИИ
- Конференция
- Личные сообщения
- Вопрос дня
- УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ
- Электронный журнал
- Оргайзер
- Матрица назначений заданий
- ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ
- Мой цифровой профиль

Наименование	Прогресс	Тесты	ЗОО	Домашнее задание	Отметка за урок	Отметка за ЭКЗ/КЭ	Итоговая отметка
Занятие 4. Основы логики	0/9	4/0	-	0/0	-	-	-
Занятие 5. Тематическая контрольная работа № 2	0/16	10/0	6/0/0	-	-	-	-
Занятие 6. Алгоритмы и программирование	0/21	6/1	2/0/0	6/0/0	-	-	-
Алгоритмические структуры. Стандартные функции	1/8	4	-	6/6/0	-	-	-
Условный оператор. Сложные условия	0/2	1/0	-	-	-	-	-
Циклы							
Процедуры. Функции							
Символьные строки. Функции обработки символьных строк							

Пользователь: [Имя] [Инициалы]

МБОУ СТШ Сургут Западно-Сибирский департамент образования

Журнал МЭО Проводы Тесты Творческие Работы ИКТ-уроки

Классный журнал Журнал Домашняя работа

105

9А 9Б 9В 9С 9Д 9Е 9З 9И 9К 9Л 10А 10Б 10В 10Г 11А 11Б 11В 11Г 11Д

Инф. и ИКТ

Оценки Уроки Онлайн-уроки Итоговые Успеваемость Аналитика Цели События Планеты Замечания

Информация и ИКТ

Дата	Тема урока	Домашнее задание	Инд. Д/З
	Дом. 16, по плану: 10		
12.04.12			
11.07.11			
26.11	Представление текста, изображения и звука в компьютере.	МЭО: Занятие 4, Интернет-урок 1, ДЗ+Проверь себя. Учебник: Пар. 12-15 подготовиться к тесту. 04.27.11	
13.11	Представление чисел в компьютере.	МЭО: Занятие 4, Интернет-урок 1, ДЗ+Проверь себя 04.28.11	

Разноуровневые задания

Тема: Оператор вывода, установки места вывода и цвета символов.

1. Напишите программу, которая выводит на экран число.
2. Напишите программу, которая выводит на экран два числа (в строчку через пробел).
3. Напишите программу, которая выводит на экран пять произвольных чисел (в столбик).
4. Напишите программу, которая выводит на экран число 555 зеленым цветом в 38 столбце на 12 строке.
5. Напишите программу, которая выводит на экран четыре числа в столбик разного цвета в разных частях экрана.
6. Напишите программу, которая выводит на четверостишие:
Унылая пора! Очей очарованье!
Приятна мне твоя прощальная краса –
Люблю я пышное природы увяданье,
В багрянец и золото одетые леса.
А.С. Пушкин
7. Напишите программу, которая выводит на синем фоне серыми буквами четверостишие:
Буря мглою небо кроет,
Вихри снежные крутя.
То как зверь она завоет,
То заплачет как дитя.
А. С. Пушкин

Тема: Оператор вывода, установки места вывода и цвета символов.

1. Напишите программу, которая выводит на экран число.
2. Напишите программу, которая выводит на экран два числа (в строчку через пробел).
3. Напишите программу, которая выводит на экран пять произвольных чисел (в столбик).
4. Напишите программу, которая выводит на экран число 555 зеленым цветом в 38 столбце на 12 строке.
5. Напишите программу, которая выводит на экран четыре числа в столбик разного цвета в разных частях экрана.
6. Напишите программу, которая выводит на четверостишие:
Унылая пора! Очей очарованье!
Приятна мне твоя прощальная краса –
Люблю я пышное природы увяданье,
В багрянец и золото одетые леса.
А.С. Пушкин
7. Напишите программу, которая выводит на синем фоне серыми буквами четверостишие:
Буря мглою небо кроет,
Вихри снежные крутя.
То как зверь она завоет,
То заплачет как дитя.
А. С. Пушкин

Разноуровневые задания

Тема: Оформление программы на языке Паскаль. Оператор вывода.

ВАРИАНТ 1. Найди ошибку.

1. Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Напишите программу, которая выводит на экран фразу «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан» в столбик соответствующего цвета.

Программа:

```
Program raduga;
uses crt;
BEGIN
textcolor (12);
writeln ('Каждый');
textcolor (6);
  write ('охотник');
textcolor (14)
writeln ('желает');
textcolor (2);
writeln ('знать,');
textcolor (3);
write ('где');
textcolor (1)
writeln ( сидит );
textcolor (5);
  writeln ('фазан');
END.
```

2. Реши самостоятельно.

Напишите программу, которая выводит на синем (1) фоне серыми (8) буквами свою фамилию имя отчество.

ВАРИАНТ 2. Найди ошибку.

1. Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Напишите программу, которая выводит на экран фразу «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан» в столбик соответствующего цвета.

Программа:

```
Program raduga;
uses crt;
BEGIN
textcolor (12);
write ('Каждый');
textcolor (6);
writeln ( охотник );
textcolor (14)
writeln ('желает');
textcolor (2);
write ('знать,');
textcolor (3);
writeln ('где');
textcolor (1);
writeln ('сидит')
textcolor (5)
writeln ('фазан');
END.
```

2. Реши самостоятельно.

Напишите программу, которая выводит на сером (8) фоне зелеными (2) буквами свою фамилию имя отчество.

ВАРИАНТ 3. Найди ошибку.

1. Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Напишите программу, которая выводит на экран фразу «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан» в столбик соответствующего цвета.

Программа:

```
Program raduga;
uses crt;
BEGIN
textcolor (12);
writeln ('Каждый');
textcolor (6)
  write ('охотник');
textcolor (14);
writeln ('желает');
textcolor (2);
writeln ('знать,');
textcolor (3);
write ('где');
textcolor (1);
writeln ('сидит')
textcolor (5);
writeln ( фазан );
END.
```

2. Реши самостоятельно.

Напишите программу, которая выводит на синем (1) фоне желтыми (14) буквами свою фамилию имя отчество.

ВАРИАНТ 4. Найди ошибку.

1. Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Напишите программу, которая выводит на экран фразу «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан» в столбик соответствующего цвета.

Программа:

```
Program raduga;
uses crt;
BEGIN
textcolor (12);
write ('Каждый');
textcolor (6)
writeln ('охотник');
textcolor (14);
  writeln ('желает')
textcolor (2);
writeln ('знать,');
textcolor (3);
write ('где');
textcolor (1);
writeln ( сидит );
textcolor (5)
writeln ('фазан');
END.
```

2. Реши самостоятельно.

Напишите программу, которая выводит на синем (1) фоне серыми (8) буквами свою фамилию имя отчество.

ВАРИАНТ 5. Найди ошибку.

1. Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Напишите программу, которая выводит на экран фразу «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан» в столбик соответствующего цвета.

Программа:

```
Program radyga;
uses crt;
BEGIN
textcolor (12);
writeln ('Каждый');
textcolor (6)
writeln ('охотник');
textcolor (14);
writeln ( желает );
textcolor (2);
write ('знать,');
textcolor (3);
writeln ('где')
textcolor (1);
writeln ('сидит');
textcolor (5);
write ('фазан');
END.
```

2. Реши самостоятельно.

Напишите программу, которая выводит на сером (7) фоне зелеными (2) буквами свою фамилию имя отчество.

ВАРИАНТ 6. Найди ошибку.

1. Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Напишите программу, которая выводит на экран фразу «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан» в столбик соответствующего цвета.

Программа:

```
Program radyga;
uses crt;
BEGIN
textcolor (12);
writeln ('Каждый');
textcolor (6);
write ('охотник');
textcolor (14);
writeln ('желает')
textcolor (2);
write ('знать,');
textcolor (3);
writeln ( где );
textcolor (1);
writeln ('сидит');
textcolor (5)
writeln ('фазан');
END.
```

2. Реши самостоятельно.

Напишите программу, которая выводит на синем (1) фоне желтыми (14) буквами свою фамилию имя отчество.

Разноуровневые задания

Тема: Описание переменных. Оператор ввода, оператор присваивания.

ВАРИАНТ № 1. Найди ошибку.

1) Наберите программу, и измените ее так, чтобы она выполнялась.

Условие задачи: Ввести с клавиатуры 2 числа – длины сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран периметр прямоугольника.

Программа:

```
Program perimeter;  
Var a, P: integer;  
BEGIN  
writeln (Введите длины сторон прямоугольника);  
readln (a, b);  
P := (a b) * 2;  
writeln ('Периметр = ', P);  
END.
```

2) **Реши самостоятельно.**

Ввести с клавиатуры 2 числа – длин сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран площадь прямоугольника.

ВАРИАНТ № 2. Найди ошибку.

1) Наберите программу, и измените ее так, чтобы она выполнялась.

Условие задачи: Ввести с клавиатуры 2 числа – длины сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран периметр прямоугольника.

Программа:

```
Program perimeter;  
Var b, P: integer;  
BEGIN  
writeln ('Введите длины сторон прямоугольника');  
readln (a, b);  
P := (a b) * 2;  
writeln (Периметр = , P);  
END.
```

2) **Реши самостоятельно.**

Ввести с клавиатуры 3 числа – длин сторон треугольника. Посчитать и вывести на экран его периметр.

ВАРИАНТ № 3. Найди ошибку.

1) Наберите программу, и измените ее так, чтобы она выполнялась.

Условие задачи: Ввести с клавиатуры 2 числа – длины сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран периметр прямоугольника.

Программа:

```
Program perimeter;  
Var a, P: integer;  
BEGIN  
writeln ('Введите длины сторон прямоугольника');  
readln (a, b);  
P := (a + b) 2;  
writeln (Периметр = , P);  
END.
```

2) **Реши самостоятельно.**

Ввести с клавиатуры длины сторон квадрата. Посчитать и вывести на экран его площадь.

ВАРИАНТ № 4. Найди ошибку.

1) Наберите программу, и измените ее так, чтобы она выполнялась.

Условие задачи: Ввести с клавиатуры 2 числа – длины сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран периметр прямоугольника.

Программа:

```
Program perimeter;  
Var a, b, : integer;  
BEGIN  
writeln (Введите длины сторон прямоугольника);  
readln (a, b);  
P = (a + b) * 2;  
writeln ('Периметр = ', P );  
END.
```

2) Реши самостоятельно.

Ввести с клавиатуры 2 числа – длин сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран площадь прямоугольника.

ВАРИАНТ № 5. Найди ошибку.

1) Наберите программу, и измените ее так, чтобы она выполнялась.

Условие задачи: Ввести с клавиатуры 2 числа – длины сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран периметр прямоугольника.

Программа:

```
Program perimeter;  
Var a, , P: integer;  
BEGIN  
writeln ('Введите длины сторон прямоугольника');  
readln (a, b);  
P : (a + b) * 2;  
writeln (Периметр = , P );  
END.
```

2) Реши самостоятельно.

Ввести с клавиатуры длины сторон квадрата. Посчитать и вывести на экран его периметр.

ВАРИАНТ № 6. Найди ошибку.

1) Наберите программу, и измените ее так, чтобы она выполнялась.

Условие задачи: Ввести с клавиатуры 2 числа – длины сторон прямоугольника. Посчитать и вывести на экран периметр прямоугольника.

Программа:

```
Program perimeter;  
Var a, b : integer;  
BEGIN  
writeln (Введите длины сторон прямоугольника);  
readln (a, b);  
P = (a + b) *2;  
writeln ('Периметр = ', P );  
END.
```

2) Реши самостоятельно.

Ввести с клавиатуры 3 числа – длин сторон треугольника. Посчитать и вывести на экран его периметр.

Разноуровневые задания

Тема: Оператор ввода, оператор присваивания.

ВАРИАНТ 1. Найди ошибку.

Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Дан радиус окружности. Найти площадь круга $S = \pi R^2$ и длину окружности $L = 2\pi R$.

Программа:

```
Program circle;
Const pi=3.14159;
var r, S : real;
BEGIN
writeln ('Введите радиус');
readln (r);
S=pi*r*r;
L:=2pi*r;
writeln ('Площадь круга ', S:8:4);
writeln ('Длина окружности ', L:8:4);
END.
```

ВАРИАНТ 2. Найди ошибку.

Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Дан радиус окружности. Найти площадь круга $S = \pi R^2$ и длину окружности $L = 2\pi R$.

Программа:

```
Program circle;
Const pi=3.14159;
var r, S : real;
BEGIN
writeln ('Введите радиус');
readln (r);
S:=pi*r*r;
L=2pi*r;
writeln ('Площадь круга ', S:8:4);
writeln ('Длина окружности ', L:8:4);
END.
```

ВАРИАНТ 3. Найди ошибку.

Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Дан радиус окружности. Найти площадь круга $S = \pi R^2$ и длину окружности $L = 2\pi R$.

Программа:

```
Program circle;
Const pi=3.14159;
var r, L : real;
BEGIN
writeln ('Введите радиус');
readln (r);
S=pi*r*r;
L:=2pi*r;
writeln ('Площадь круга ', S:8:4);
writeln ('Длина окружности ', L:8:4);
END.
```

ВАРИАНТ 4. Найди ошибку.

Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Дан радиус окружности. Найти площадь круга $S = \pi R^2$ и длину окружности $L = 2\pi R$.

Программа:

```
Program circle;
Const pi=3.14159;
var S, L : real;
BEGIN
writeln ('Введите радиус');
readln (r);
S:=pi*r*r;
L:=2*pi r;
writeln ('Площадь круга ', S:8:4);
writeln ('Длина окружности ', L:8:4);
END.
```

ВАРИАНТ 5. Найди ошибку.

Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Дан радиус окружности. Найти площадь круга $S = \pi R^2$ и длину окружности $L = 2\pi R$.

Программа:

```
Program circle;
Const pi=3.14159;
var r, L : real;
BEGIN
writeln ('Введите радиус');
readln (r);
S:=pi*r r;
L=2*pi*r;
writeln ('Площадь круга ', S:8:4);
writeln ('Длина окружности ', L:8:4);
END.
```

ВАРИАНТ 6. Найди ошибку.

Набери программу, и измени ее, так чтобы она выполнялась.

Условие задачи.

Дан радиус окружности. Найти площадь круга $S = \pi R^2$ и длину окружности $L = 2\pi R$.

Программа:

```
Program circle;
Const pi=3.14159;
var S, L : real;
BEGIN
writeln ('Введите радиус');
readln (r);
S:=pi r*r;
L=2*pi*r;
writeln ('Площадь круга ', S:8:4);
writeln ('Длина окружности ', L:8:4);
END.
```

Разноуровневые задания

Тема: Целочисленное деление.

Сравните результат выполнения программ.

```
c := 10 div 5;
```

```
writeln (c);
```

Результат: c =2

```
c := 10 mod 5;
```

```
writeln (c);
```

Результат: c =0

Объяснение и вывод алгоритма нахождения цифр, составляющих число.

1. Дано двузначное число и найти число десятков.

```
a:=25;
```

```
des:= a div 10;
```

2. Дано двузначное число и найти число единиц.

```
ed:=a mod 10;
```

3. Дано трехзначное число. Найти число сотен.

```
a := 265;
```

```
sot := a div 100;
```

4. Дано трехзначное число. Найти число десятков.

```
des:= a div 10 mod 10;
```

Алгоритм нахождения цифр, составляющих число:

1. Найти последнюю цифру числа ($N \bmod 10$);

2. Уменьшить число в 10 раз, но так чтобы осталось в классе целых чисел, и снова найти последнюю цифру ($N \div 10 \bmod 10$)

3. Продолжать до тех пор, пока не найдем все цифры в записи числа.

Обратная задача.

Известны цифры в записи целого двузначного числа – число десятков А и число единиц В.

Найти само число.

Реши самостоятельно.

1. Дана масса тела в килограммах. Составить программу перевода массы в тонны и килограммы.
2. С кондитерской фабрики отгружают конфеты в коробках по 10 кг, 5 кг и 1 кг. Какое наименьшее количество коробок потребуется для перевозки N килограмм конфет?
3. Дано двузначное число. Найти сумму и произведение его цифр.
4. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую (последнюю) слева (справа) цифру и приписать её в конце (начале). Написать полученное число.
5. Дано трехзначное число. Найти число, полученное при перестановке второй и третьей цифр заданного числа.
6. Дано трехзначное число. Получить пять различных чисел, образованных перестановкой цифр заданного числа.
7. Допустим, вы получили наследство 1 млн. долларов и хотите красиво пожить. После долгих раздумий вы решаете, что будете жить на 8000\$ в месяц. На сколько лет вам хватит наследства?

Разноуровневые задания

Тема: Условный оператор.

1. Даны два действительных числа. Возведите в квадрат те из них, значения которых неотрицательны, и в четвертую степень – отрицательные.
2. Если целое число m делится нацело на целое число n , то вывести на экран частное от деления, в противном случае вывести сообщение « m на n нацело не делится».
3. Дано двузначное число определить:
 - а) Какая из его цифр больше, первая или вторая.
 - б) Одинаковы ли его цифры.
4. Написать программу, которая вычисляет оптимальный вес пользователя, сравнивает его с реальным и выдает рекомендации о необходимости поправиться или похудеть. Оптимальный вес вычисляется по формуле: $\text{рост (в см)} - 100$. рекомендуемый вид экрана во время работы программы приведен ниже (данные, введенные пользователем, выделены полужирным шрифтом).
Введите в одной строке через пробел рост (см) и вес (кг) затем нажмите Enter

170 68

Вам надо поправиться на 2.00 кг.

Домашнее задание по теме: Условный оператор.

I. Расставьте строки программы в правильном порядке. Условие задачи: определите значение наибольшего из 3-х чисел.

- 1) var x, y, z: integer;
- 2) writeln (y)
- 3) end.
- 4) writeln (x);
- 5) else if (y>x) and (y>z) then
- 6) readln (x, y, z);
- 7) program z1;
- 8) begin
- 9) else writeln (z);
- 10) writeln ('введите 3 числа');
- 11) if (x>y) and (x>z) then

II. Найдите значения переменных.

- A) a:=4; b:=9; if a>b then x:= a else x:=b; write (x);
- B) a:=5; b:=49; if a>b then x:= a + b else x:=a * b; write (x);
- C) a:=17; b:=18; if a<=b then x:= 5 * a + b else x:=a+5*b; write (x);
- D) a:=2; b:=4; c:=4; if b<>c then x:= b else begin a:=b + c; x:=a*b*c; end; write (x);
- E) a:=3; b:=7; c:=1; if (a>c) and (a>b) then x:=a + b + c else x:=a*b*c; write (x);
- F) a:=3; b:=7; c:=1; if (a>c) or (a>b) then x:= a+ b + c else x:=a* b *c; write (x);

Разноуровневые задания

Тема: Оператор цикла с параметром.

1. Написать программу, которая 10 раз выводит на экран имя и фамилию.
2. Написать программу, которая выводит таблицу квадратов первых десяти целых положительных чисел. Ниже представлен рекомендуемый вид экрана во время работы программы.

Таблица квадратов

<i>Число</i>	<i>Квадрат</i>
--------------	----------------

1	1
---	---

2	4
---	---

и т.д.

3. Написать программу, которая вычисляет сумму первых n целых положительных чисел. Количество суммируемых чисел должно вводиться во время работы программы. Ниже представлен рекомендуемый вид экрана (данные, введенные пользователем, выделены полужирным шрифтом).

Вычисление суммы положительных чисел.

*Введите кол-во суммируемых чисел: **20***

Сумма первых 20 положительных чисел равна 210.

4. Ввести с клавиатуры 7 чисел. Найти среднее арифметическое чисел меньших 30.
5. (По Г.Остеру). На день рождения к дедушке пришли 10 бабушек. Каждая бабушка принесла ему в подарок t расчесок. Ввести с клавиатуры 10 значений t . Определить, сколько расчесок получил в подарок совершенно лысый именинник.

ШАБЛОН ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАЩИМИСЯ ПРИ ОБЪЯСНЕНИИ НОВОГО МАТЕРИАЛА

Тема: Символьный тип данных.

Описывается типом **char**. Переменная типа **string** состоит из цепочки символов, т.е. элементов типа **char**. Величины строкового типа рассматриваются как массив, значениями которого являются величины типа **char**. А это значит, что к отдельному символу строкового типа можно обратиться по его номеру.

Пример: `c:= 'Всем привет'; if c[7] = ' ' then 'До свиданья';`

Общий вид описания переменных символьного типа:

имя_переменной : string [кол-во символов]

Примечание: Если не указано количество символов, то берется по умолчанию 256 символов в строке.

Например, `var c: char; var a: string; var a: string [20];`

Операции над величинами символьного типа.

1. «Склеивание»

Пример: `var a,b,c: string [20];`

`begin`

`a:='инфо'; b:='рматика'; c:=a+b; writeln (c);`

На экране: _____

2. Задание значений символьного типа: `begin c:= '!'; read (c);`

3. Сравнение: `= ; > ; < ; <> ; <= ; >= ;`

Каждому символу равен код от 0 до 255. Определяется код символа по кодовой таблице ASCII. **Сравните предложенные ниже слова:**

`'Валя' 'Вася'; 'Петя' 'Петя'; 'Котик' 'Кот'; 'кошка' 'кошка'; 'Кошка' 'кошка';`

4. Процедура удаления символов: **DELETE (str, n, m);**

Смысл: удалить из строки `str` `m` символов, начиная с `n`-ого.

Пример: `a:= 'Локомотив'; Delete (a, 3, 2); writeln (a);`

На экране: _____

5. Процедура вставки символов в строку: **INSERT (str1, str2, n);**

Смысл: строку `str1` вставить в строку `str2`, начиная с номера `n`.

Пример: `b:= 'И ушел на службу'; c:= 'солдат'; Insert (c, b, 7); writeln (b);`

На экране: _____

6. Функция копирования: **COPY (str, n, m);**

Смысл: из строки `str`, начиная с `n`-ого скопировать `m` символов.

Пример: `v:= 'информатика'; f:= copy (v, 3, 5); writeln (f);`

На экране: _____

7. Функция поиска подстроки в строке: **POS (str2, str1);**

Смысл: возвращает номер символа в строке `str1`, с которого начинается строка `str2`.

Пример: `x:= pos ('раб', 'Карабас-Барабас'); writeln (x);`

На экране: _____

Пример: `if Pos (f [i], s) > 0 then write (f [i]);`

8. Функция подсчета длины строки: **LENGTH (str);**

Смысл: определяет фактическое количество символов в строке, а не объявленного в описании.

Пример: `c:= ' '; dl:= length(c); writeln (dl);`

На экране: _____

Разноуровневые задания

Задачи по теме: Символы и строки.

Вариант № 1.

1. Составьте программу, которая подсчитывает фактическое количество букв в слове, которое ввел пользователь с клавиатуры.
2. Составьте программу, которая из слова «**форматирование**» получает три других слова путем копирования: «**форма**», «**тир**», «**ров**». Вывести эти слова в столбик.
3. Составить программу, которая превращает слово «**тематика**» в слова «**математика**» и «**тема**». Вывести эти слова в столбик.
4. Составьте программу, которая выводит на экран код символа введенного с клавиатуры. *Примечание: функция $ord(x)$ возвращает число, соответствующее символу x в таблице ASCII.*
5. Составьте программу, которая из заданной строки получала бы новую строку, удалив все «*» и повторив каждый символ, отличный от знака звездочка дважды. Вывести на экран, полученную новую строку.

Задачи по теме: Символы и строки.

Вариант № 2.

1. Составьте программу, которая подсчитывает фактическое количество букв в слове, которое ввел пользователь с клавиатуры.
2. Составьте программу, которая из слова «**детерминированность**» получает три других слова путем копирования: «**термин**», «**нос**», «**ров**». Вывести эти слова в столбик.
3. Составить программу, которая превращает слово «**систематика**» в слово «**математика**» и «**тема**». Вывести эти слова в столбик.
4. Составьте программу, которая выводит на экран код символа введенного с клавиатуры. *Примечание: функция $ord(x)$ возвращает число, соответствующее символу x в таблице ASCII.*
5. Составьте программу, которая из заданной строки получала бы новую строку, удалив все «# » и повторив каждый символ, отличный от знака решетка дважды. Вывести на экран, полученную новую строку.

Задачи по теме: Символы и строки.

Вариант № 3.

1. Составьте программу, которая подсчитывает фактическое количество букв в слове, которое ввел пользователь с клавиатуры.
2. Составьте программу, которая из слова «**астрономия**» получает три других слова путем копирования: «**трон**», «**ми**», «**оно**». Вывести эти слова в столбик.
3. Составить программу, которая превращает слово «**модельер**» в слово «**авиамодель**» и «**модель**». Вывести эти слова в столбик.
4. Составьте программу, которая выводит на экран код символа введенного с клавиатуры. *Примечание: функция $ord(x)$ возвращает число, соответствующее символу x в таблице ASCII.*
5. Составьте программу, которая из заданной строки получала бы новую строку, удалив все «% » и повторив каждый символ, отличный от знака процент дважды. Вывести на экран, полученную новую строку.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

Департамент образования



130757968114
№12-03-818/1
от: 23/11/2021

Об утверждении результатов
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников
в 2021/22 учебном году
по общеобразовательному предмету
«Информатика»

В соответствии с приказом департамента образования Администрации города от 11.08.2021 № 12-03-490/1 «Об утверждении порядка проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников на территории города Сургута и плана мероприятий по подготовке к его проведению», итоговыми (рейтинговыми) таблицами (протоколами) результатов участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательному предмету «Информатика»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить результаты школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021/22 учебном году по общеобразовательному предмету «Информатика» (рейтинг победителей и рейтинг призеров) согласно приложению.

2. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя директора департамента Соловей Л.Г.

Директор департамента

И.П. Замятина

Приложение
к приказу
от 23.11.2021 № 12-03-818/1

Результаты школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021/22 учебном году
по общеобразовательному предмету «Информатика» (рейтинг победителей и рейтинг призеров)

Таблица 1

5-6 классы

№ по рейтингу	ФИО участника			Образовательная организация	Класс	Результат
	1	2				
1.	Анфилофьева	Варвара	Владимировна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение (далее – МБОУ) гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Победитель
2.	Аслямова	Дарина	Ильдаровна	МБОУ лицей № 1	6	Победитель
3.	Баёк	Анастасия	Андреевна	МБОУ лицей № 3	6	Победитель
4.	Батраченко	Игорь	Евгеньевич	МБОУ средняя общеобразовательная школа (далее – СОШ) № 10 с углубленным изучением отдельных предметов (далее – с УИОП)	6	Победитель
5.	Быструшкина	Ксения	Петровна	МБОУ средняя школа (далее – СШ) № 31	5	Победитель
6.	Вагина	Мария	Игоревна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Победитель
7.	Волков	Лука	Сергеевич	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	5	Победитель
8.	Гумаров	Айдар	Равилевич	МБОУ гимназия № 2	6	Победитель
9.	Демидов	Арсений	Артемович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Победитель
10.	Зайцева-Кушниренко	Мария	Германовна	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	5	Победитель
11.	Захарчук	Олег	Максимович	МБОУ СОШ № 45	6	Победитель
12.	Ковалев	Егор	Алексеевич	МБОУ гимназия № 2	5	Победитель
13.	Корякин	Захар	Русланович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	5	Победитель
14.	Ляшенко	Дмитрий	Алексеевич	МБОУ СШ № 31	5	Победитель
15.	Майборода	Иван	Иванович	МБОУ лицей №1	6	Победитель

16.	Матуза	Богдан	Викторович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	5	Победитель
17.	Мижева	Милана	Артуровна	МБОУ СОШ № 44	6	Победитель
18.	Мирошкин	Лев	Юрьевич	МБОУ СШ № 9	6	Победитель
19.	Мулюков	Ярослав	Ильдарович	МБОУ СШ № 9	6	Победитель
20.	Нестерчук	Артём	Александрович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Победитель
21.	Николаев	Константин	Сергеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Победитель
22.	Норбоева	Мехрафзо	Саидалиевна	МБОУ СШ № 9	6	Победитель
23.	Салгиреев	Хасан	Амирбекович	МБОУ СШ № 9	6	Победитель
24.	Самарина	Ксения	Спартаконна	МБОУ лицей № 1	5	Победитель
25.	Семенов	Дмитрий	Николаевич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	6	Победитель
26.	Сирота	Вячеслав	Александрович	МБОУ лицей № 1	6	победитель
27.	Спиридонов	Денис	Александрович	МБОУ СШ № 31	5	Победитель
28.	Сусариев	Абубакр	Арсанович	МБОУ СОШ № 1	5	Победитель
29.	Теминдарова	Алина	Сослановна	МБОУ СОШ № 32	6	Победитель
30.	Тижина	Соффи	Владиморовна	МБОУ СОШ № 32	6	Победитель
31.	Щепкин	Иван	Дмитриевич	МБОУ СШ № 12	5	Победитель
32.	Юмагулов	Айдар	Рустамович	МБОУ СШ № 9	6	Победитель
33.	Якимов	Ярослав	Шарифхонович	МБОУ СОШ № 7	6	Победитель
34.	Смусяк	Ярослав	Васильевич	МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева	6	Призер
35.	Абдулахаев	Амирбек	Абдурахмонович	МБОУ гимназия № 2	5	Призер
36.	Алешко	Ярослав	Дмитриевич	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	5	Призер
37.	Алиахмедова	Алина	Борисовна	МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева	5	Призер
38.	Алибекова	Луиза	Руслановна	МБОУ СШ № 9	6	Призер
39.	Алферова	Кристина	Александровна	МБОУ СШ № 31	6	Призер
40.	Ангелюк	Марк	Михайлович	МБОУ гимназия № 2	5	Призер
41.	Аржаников	Данила	Викторович	МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.	5	Призер
42.	Артеменко	Арсений	Сергеевич	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	6	Призер
43.	Асанов	Валентин	Александрович	МБОУ лицей № 1	6	Призер
44.	Ашурбеков	Руслан	Надирович	МБОУ СШ № 31	6	Призер

45.	Байдалова	Виктория	Константиновна	МБОУ СШ № 31	6	Призер
46.	Бараненков	Антон	Дмитриевич	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	6	Призер
47.	Баталов	Ярослав	Вячеславович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
48.	Батыров	Абдулмалик	Тахирович	МБОУ СОШ № 5	5	Призер
49.	Бедринец	Даниил	Юрьевич	МБОУ СОШ № 32	6	Призер
50.	Березовский	Сергей	Владимирович	МБОУ СОШ № 44	5	Призер
51.	Бизин	Алексей	Романович	МБОУ СШ № 31	6	Призер
52.	Богач	Андрей	Игоревич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
53.	Болокан	Богдан	Иванович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	5	Призер
54.	Борискина	Дарья	Алексеевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
55.	Васильев	Валерий	Игоревич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	6	Призер
56.	Васильевых	Аристарх	Андреевич	МБОУ СШ № 31	5	Призер
57.	Вастулов	Арсентий	Александрович	МБОУ лицей № 3	6	Призер
58.	Волков	Александр	Викторович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	5	Призер
59.	Вольхин	Валерий	Валерьевич	МБОУ лицей № 3	6	Призер
60.	Воробьев	Максим	Викторович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
61.	Высоцкая	Екатерина	Артемовна	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	5	Призер
62.	Газизова	Камила	Илдаровна	МБОУ лицей № 1	5	Призер
63.	Ганагин	Максим	Александрович	МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева	5	Призер
64.	Ганин	Семён	Вячеславович	МБОУ лицей № 3	6	Призер
65.	Городилов	Тимофей	Владимирович	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	5	Призер
66.	Губайдуллин	Егор	Александрович	МБОУ СОШ № 32	5	Призер
67.	Давыдов	Арсений	Денисович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
68.	Дюсюнгалиев	Тимур	Маратович	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
69.	Ерофеева	Стефания	Анатольевна	МБОУ СОШ № 7	6	Призер
70.	Заборщикова	Анна	Андреевна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	5	Призер
71.	Зайцев	Вячеслав	Романович	МБОУ СОШ № 1	5	Призер
72.	Иванищева	Мария	Андреевна	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	6	Призер
73.	Игнатьев	Тимур	Саттарович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
74.	Игнеев	Тимур	Рамилевич	МБОУ СОШ № 7	6	Призер

75.	Ишмухаметов	Марат	Гебадуллаевич	МБОУ СОШ № 5	5	Призер
76.	Казанцева	Елизавета	Олеговна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
77.	Казымова	Аиша	Тугаевна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	6	Призер
78.	Касимов	Руслан	Ринатович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
79.	Касьянова	Ксения	Сергеевна	МБОУ СОШ № 45	6	Призер
80.	Кашеваров	Роберт	Константинович	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
81.	Кашеев	Дмитрий	Дмитриевич	МБОУ СШ № 31	5	Призер
82.	Козина	Марина	Сергеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
83.	Кондаков	Арсений	Сергеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
84.	Коптев	Илья	Андреевич	МБОУ СОШ № 45	6	Призер
85.	Костицина	Кристина	Эдуардовна	МБОУ СШ № 31	6	Призер
86.	Кошелев	Степан	Алексеевич	МБОУ СОШ № 26	6	Призер
87.	Кравцов	Клементий	Денисович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
88.	Кузнецов	Данил	Владимирович	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
89.	Кузьменко	Александр	Денисович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
90.	Курбанов	Курбан	Мусаевич	МБОУ СОШ № 5	5	Призер
91.	Кушнир	Евгений	Сергеевич	МБОУ лицей № 1	6	Призер
92.	Лазарев	Владимир	Викторович	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
93.	Ленда	Сергей	Александрович	МБОУ лицей № 3	6	Призер
94.	Логинов	Самвел	Степанович	МБОУ СШ № 31	6	Призер
95.	Лучин	Александр	Валерьевич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	6	Призер
96.	Лыскин	Даниил	Алексеевич	МБОУ СОШ № 32	6	Призер
97.	Магомедов	Расул	Маратович	МБОУ лицей № 1	6	Призер
98.	Мазурова	Варвара	Витальевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
99.	Мамлеев	Алексей	Рустемович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
100.	Маштаков	Макар	Александрович	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	5	Призер
101.	Мельников	Артем	Евгеньевич	МБОУ СОШ № 1	5	Призер
102.	Мельников	Даниил	Александрович	МБОУ гимназия № 2	5	Призер
103.	Мехяддинова	Лала	Сураджаддин кызы	МБОУ СОШ № 7	5	Призер

104.	Мороз	Михаил	Евгеньевич	МБОУ лицей № 3	6	Призер
105.	Мулеев	Даниил	Рустамович	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	5	Призер
106.	Мунтяну	Егор	Анатолевич	МБОУ гимназия № 2	5	Призер
107.	Мурашко	Роман	Валентинович	МБОУ СШ № 31	5	Призер
108.	Мухатаев	Даниил	Вячеславович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
109.	Наумова	Лейла	Тейсовна	МБОУ СОШ № 44	5	Призер
110.	Никерин	Павел	Алексеевич	МБОУ лицей № 3	6	Призер
111.	Никишин	Артем	Александрович	МБОУ лицей № 3	6	Призер
112.	Нургушиев	Бекмагомед	Мураталиевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
113.	Овчинникова	Арина	Николаевна	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	5	Призер
114.	Одинцева	Анна	Евгеньевна	МБОУ лицей № 3	5	Призер
115.	Озов	Шамиль	Русланович	МБОУ СШ № 31	6	Призер
116.	Олейник	Никита	Александрович	МБОУ СОШ № 45	5	Призер
117.	Орехов	Егор	Максимович	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	6	Призер
118.	Островский	Максим	Николаевич	МБОУ лицей № 1	6	Призер
119.	Панасюк	Алексей	Константинович	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	6	Призер
120.	Паньков	Александр	Родионович	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
121.	Пастущик	Кирилл	Андреевич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	6	Призер
122.	Писаренко	Павел	Максимович	МБОУ лицей № 1	6	Призер
123.	Пищулин	Михаил	Алексеевич	МБОУ лицей № 3	6	Призер
124.	Плеханова	Камилла	Андреевна	МБОУ СОШ № 5	6	Призер
125.	Плотник	Александр	Владимирович	МБОУ СОШ № 1	5	Призер
126.	Подлевская	Алиса	Алексеевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
127.	Поначева	Марьяна	Евгеньевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
128.	Потапов	Владислав	Александрович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
129.	Прокопьев	Кирилл	Константинович	МБОУ лицей № 1	6	Призер
130.	Ракитин	Кирилл	Васильевич	МБОУ СОШ № 1	5	Призер
131.	Ракотина	Полина	Николаевна	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	5	Призер
132.	Романов	Михаил	Романович	МБОУ СОШ № 44	6	Призер
133.	Рубекина	Виталина	Олеговна	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	5	Призер

134.	Савко	Арсений	Насибуллаевич	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	5	Призер
135.	Сажнева	Анастасия	Сергеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
136.	Салчак	Менги	Чеченович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
137.	Сатаев	Алексей	Владимирович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	5	Призер
138.	Сатыбалова	Алсу	Абдулсаматовна	МБОУ СОШ № 5	5	Призер
139.	Свергун	Климентий	Сергеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
140.	Синица	Александр	Сергеевич	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	6	Призер
141.	Скотников	Роман	Антонович	МБОУ СОШ № 7	5	Призер
142.	Соляник	Артем	Максимович	МБОУ СШ № 31	5	Призер
143.	Талмач	Александр	-	МБОУ СОШ № 5	6	Призер
144.	Тихонова	Дарья	Игоревна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
145.	Ткачев	Сергей	Викторович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	6	Призер
146.	Тумба	Матвей	Олегович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	6	Призер
147.	Фомина	Ведана	Георгиевна	МБОУ лицей № 3	5	Призер
148.	Халимов	Ильвир	Ильмирович	МБОУ СШ № 9	6	Призер
149.	Чеботарёва	Владислава	Сергеевна	МБОУ лицей № 1	6	Призер
150.	Червинский	Тимофей	Олегович	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	5	Призер
151.	Чермашенцева	Марьяна	Владимировна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	5	Призер
152.	Чернаков	Арсений	Сергеевич	МБОУ СОШ № 29	6	Призер
153.	Чернышев	Богдан	Николаевич	МБОУ СОШ № 20	6	Призер
154.	Шарипова	Ксения	Андреевна	МБОУ лицей № 3	5	Призер
155.	Шевченко	Андрей	Владимирович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	6	Призер
156.	Шевченко	Анастасия	Дмитриевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	6	Призер
157.	Шиленок	Софья	Дмитриевна	МБОУ лицей № 3	5	Призер
158.	Шимин	Алекей	Владимирович	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
159.	Шрайнер	Игорь	Александрович	МБОУ СОШ № 26	6	Призер
160.	Яковлев	Ярослав	Евгеньевич	МБОУ гимназия № 2	6	Призер
161.	Ямангулов	Ильгам	Динарович	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	5	Призер

Таблица 2

7–8 классы

№ по рейтингу	ФИО участника			Образовательная организация	Класс	Результат
1	2			3	4	5
1.	Амиров	Абдулла	Заурович	МБОУ СШ № 31	8	Победитель
2.	Бершов	Кирилл	Юрьевич	МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А.Н.	8	Победитель
3.	Вольхин	Дмитрий	Валерьевич	МБОУ лицей № 3	8	Победитель
4.	Ворошилов	Кирилл	Витальевич	МБОУ СШ № 9	8	Победитель
5.	Гашилова	Ульяна	Олеговна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Победитель
6.	Геттих	Елизавета	Максимовна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	8	Победитель
7.	Гиззатуллина	Альбина	Ильгизовна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	7	Победитель
8.	Грядиль	Дмитрий	Ярославович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	7	Победитель
9.	Запевалов	Виктор	Андреевич	МБОУ СОШ № 44	8	Победитель
10.	Карагулов	Мансур	Рустамович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	8	Победитель
11.	Костенко	Екатерина	Анатольевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	8	Победитель
12.	Котков	Алексей	Александрович	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	8	Победитель
13.	Кравченко	Дарья	Александровна	МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева	8	Победитель
14.	Петрашин	Кирилл	Вячеславович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	8	Победитель
15.	Раджабов	Хушбахт	Парвизович	МБОУ лицей № 1	8	Победитель
16.	Тилекова	Элина	Рафаэлевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	7	Победитель
17.	Хамидуллина	Камилла	Марселевна	МБОУ СШ № 31	7	Победитель
18.	Холодюк	Константин	Русланович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Победитель
19.	Шеберстов	Арсений	Алексеевич	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	8	Победитель
20.	Яцына	Полина	Андреевна	МБОУ лицей № 1	8	Победитель
21.	Акимов	Савелий	Сергеевич	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	7	Призер
22.	Арсланов	Аркадий	Тимурович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
23.	Батаев	Владислав	Артёмович	МБОУ СОШ № 1	7	Призер
24.	Бутко	Дмитрий	Романович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
25.	Валеева	Чулпан	Рустемовна	МБОУ лицей № 1	8	Призер

26.	Гараев	Даниил	Рустамович	МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А.Н.	7	Призер
27.	Гилев	Никита	Дмитриевич	МБОУ лицей № 1	7	Призер
28.	Гиреев	Илез	Адамович	МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.	7	Призер
29.	Денисова	Валерия	Михайловна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
30.	Евтушенко	Нина	Владимировна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	7	Призер
31.	Елагин	Никита	Константинович	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	7	Призер
32.	Ершов	Руслан	Алексеевич	МБОУ СОШ № 1	8	Призер
33.	Жуков	Никита	Юрьевич	МБОУ СШ № 31	7	Призер
34.	Журавский	Дмитрий	Алексеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
35.	Захарова	Ксения	Владимировна	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	8	Призер
36.	Ковалык	Алиса	Юрьевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	7	Призер
37.	Комаров	Кирилл	Евгеньевич	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	8	Призер
38.	Кудакаева	Дилара	Данилевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
39.	Кукса	Егор	Олегович	МБОУ лицей № 1	8	Призер
40.	Культиков	Дмитрий	Михайлович	МБОУ СОШ № 25	8	Призер
41.	Лазарева	Анна	Андреевна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	7	Призер
42.	Липатников	Вячеслав	Вячеславович	МБОУ лицей № 1	8	Призер
43.	Ломаев	Артём	Алексеевич	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	7	Призер
44.	Лучик	Александр	Антонович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	7	Призер
45.	Львов	Вячеслав	Андреевич	МБОУ лицей № 1	8	Призер
46.	Лямина	Дарья	Николаевна	МБОУ СОШ № 29	7	Призер
47.	Магомедова	Сафина	Руслановна	МБОУ СОШ № 26	7	Призер
48.	Мишин	Илья	Вячеславович	МБОУ гимназия № 2	7	Призер
49.	Мухамедьяров	Вадим	Русланович	МБОУ СШ № 9	7	Призер
50.	Новичков	Никита	Витальевич	МБОУ СОШ № 24	8	Призер
51.	Орехова	Ульяна	Максимовна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
52.	Островская	Анфиса	Александровна	МБОУ гимназия № 2	8	Призер
53.	Посохов	Матвей	Андреевич	МБОУ СОШ № 7	7	Призер
54.	Пшенцов	Леонид	Олегович	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	7	Призер

55.	Ромбах	Владимир	Григорьевич	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	7	Призер
56.	Садыков	Равшан	Расулжонович	МБОУ СОШ № 1	7	Призер
57.	Сайфуллин	Данияр	Фиданович	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	7	Призер
58.	Сибагатов	Дамир	Русланович	МБОУ лицей № 1	7	Призер
59.	Созонов	Юрий	Созонов	МБОУ СОШ № 1	7	Призер
60.	Сотиболдиев	Акбар	Акмалжонович	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	8	Призер
61.	Стовбун	Даниил	Станиславович	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	7	Призер
62.	Сторож	Богдан	Вадимович	МБОУ СОШ № 7	8	Призер
63.	Таблер	Богдан	-	МБОУ СОШ № 27	7	Призер
64.	Тазеева	Мария	Константиновна	МБОУ лицей № 1	8	Призер
65.	Трефилов	Родион	Владиславович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
66.	Туценко	Иван	Дмитриевич	МБОУ гимназия № 2	7	Призер
67.	Тыщенко	Илья	Данилович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	7	Призер
68.	Тюлюкин	Виталий	Сергеевич	МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева	7	Призер
69.	Фазлыев	Раиль	Ильшатович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер
70.	Халтурин	Даниил	Ильич	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	7	Призер
71.	Хамматов	Салават	Иршатович	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	7	Призер
72.	Хижняков	Сева	Антонович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	7	Призер
73.	Цуканова	Мария	Валерьевна	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	7	Призер
74.	Чебан	Александр	Виорелович	МБОУ СОШ № 1	7	Призер
75.	Чорба	Феличия	Валерьевна	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	7	Призер
76.	Шакуров	Иван	Станиславович	МБОУ СОШ № 44	8	Призер
77.	Шарапов	Максим	Евгеньевич	МБОУ «Сургутская технологическая школа»	8	Призер
78.	Шарифьянова	Чулпан	Маратовна	МБОУ СОШ № 25	8	Призер
79.	Ширвелис	Кирилл	Антонович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	8	Призер

Таблица 4

9 классы

№ по рейтингу	ФИО участника			Образовательная организация	Класс	Результат
	1	2				
1.	Заика	Артем	Игоревич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	9	Победитель
2.	Коновалов	Никита	Сергеевич	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	9	Победитель
3.	Пашков	Дмитрий	Денисович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	9	Победитель
4.	Фахретдинова	Айнара	Руслановна	МБОУ лицей № 3	9	Победитель

Таблица 5

10-11 классы

№ по рейтингу	ФИО участника			Образовательная организация	Класс	Результат
	1	2				
1.	Винокурова	Екатерина	Сергеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	10	Победитель
2.	Грушин	Савелий	Алексеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	10	Победитель
3.	Данилов	Данила	Николаевич	МБОУ лицей № 1	11	Победитель
4.	Иванникова	Елизавета	Сергеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	11	Победитель
5.	Калачёв	Василий	Андреевич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	10	Победитель
6.	Коновалов	Александр	Владиславович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	11	Победитель
7.	Куанчилеев	Тимур	Рустамович	МБОУ СОШ № 5	11	Победитель
8.	Маркин	Михаил	Денисович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	10	Победитель
9.	Нургушиев	Артур	Мураталиевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	10	Победитель
10.	Павлусенко	Евгений	Максимович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	11	Победитель
11.	Папушев	Роман	Олегович	МБОУ лицей № 1	11	Победитель
12.	Попов	Александр	Максимович	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	11	Победитель
13.	Слободенюк	Алексей	Евгеньевич	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	11	Победитель
14.	Сулов	Артём	Евгеньевич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	11	Победитель
15.	Тандалов	Кирилл	Денисович	МБОУ СОШ № 44	11	Победитель
16.	Утешева	Екатерина	Евгеньевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	11	Победитель

17.	Юнг	Александр	Сергеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	10	Победитель
18.	Галкин	Кирилл	Андреевич	МБОУ СОШ № 27	11	Призер
19.	Горин	Никита	Андреевич	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	11	Призер
20.	Коробейников	Геннадий	Евгеньевич	МБОУ СОШ № 6	11	Призер
21.	Николаев	Александр	Сергеевич	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	11	Призер
22.	Пшеничников	Матвей	Владиславович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	11	Призер
23.	Семенов	Максим	Олегович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	11	Призер
24.	Шубин	Никита	Денисович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	11	Призер
25.	Южаков	Александр	Сергеевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	11	Призер



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Червинская Дарья Олеговна

ХМАО-Югра, г. Сургут

является участником Межрегиональной многопрофильной олимпиады школьников «Менделеев»
Инженерно-технический профиль (Индустриальная олимпиада)

И.о. ректора ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный университет»



В.В. Ефремова
В.В. Ефремова

2018 г.
г. Тюмень



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДИПЛОМ ПРИЗЕРА 2 СТЕПЕНИ

Индустриальной олимпиады
(инженерно-технический профиль межрегиональной
многопрофильной олимпиады школьников «Менделеев»)
по направлению
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

вручается

Червинской Дарье

Олеговне

И.о. ректора ТИУ



В.В. Ефремова