

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский коммерческо-технический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ АКТТ

_____ Е.А. Горшков

«_____» _____ 2019 г.

ОЛИМПИАДА

по дисциплине «Информатика» для студентов 1 курса

на 2018-2019 учебный год

Преподаватели:

_____ О.В. Ванюшина

Рассмотрено на заседании МО

Протокол № ____ от _____

Председатель МО

_____ Н.И. Богомолова

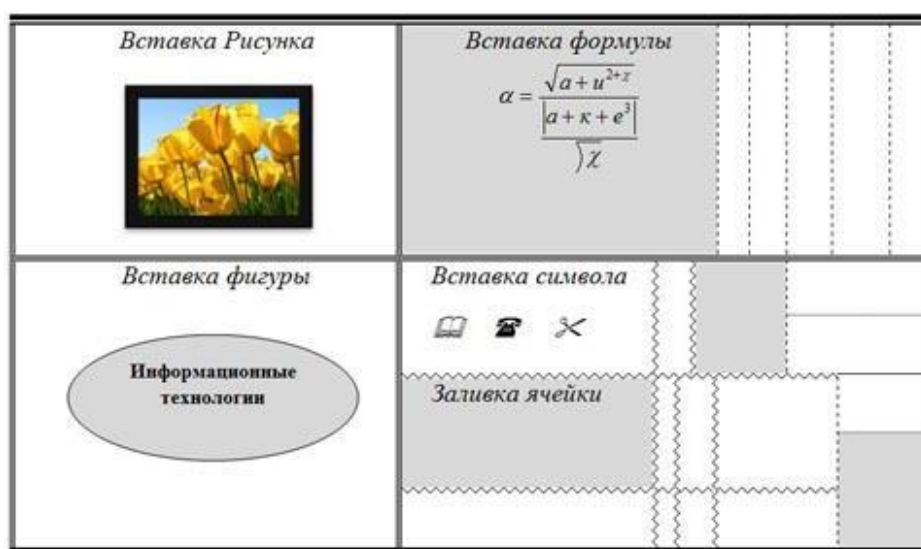
Задание 1. Какое минимальное основание должна иметь система счисления, если в ней можно записать числа: 341, 123, 222, 111? (3 балла).

Задание 2. В коробке лежит 31_8 шар. Среди них 12_8 красных и 17_8 жёлтых. Докажите, что здесь нет ошибок (5 баллов).

Задание 3. Составить таблицу истинности для формулы: $\overline{x \vee y} \vee \overline{x} \wedge z$ (6 баллов).

Задание 4. Составить программу, в которой необходимо ввести оценки по информатике и математике. Программа должна вывести на экран «Молодец», если их сумма равна или более 9. В противном случае вывести «Подтянись» (6 баллов).

Задание 5. В программе MS Word оформите таблицу по образцу (10 баллов).



Задание 6. Все файлы и каталоги на дисках организованы в виде дерева. Если бы перечисленные ниже термины являлись именами файлов с соответствующим имени содержанием, то, как бы была организована структура этих фалов на диске. В программе MS Word нарисуйте «Дерево» файлов и каталогов: (10 баллов)

Один	ноль	манипулятор «Мышь»	CD-ROM
Бейсик	ноль	сложение	Семь
Монитор	конъюнкция	графопостроитель	Сканер
Один	клавиатура	пять	СИ
Звуковые колонки	системный блок	отрицание	три
Четыре	вычитание	Ассемблер	шесть
Умножение	отрицание	винчестер	Паскаль
Деление	джойстик	эквиваленция	дизъюнкция

Принтер

следование

два

Дискета