



# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ПОРТФОЛИО

преподавателя

Якушова Алексея  
Викторовича

претендующей на установление  
высшей квалификационной категории



# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Визитная карточка

**Раздел 1.** Достижение обучающимися положительной динамики результатов освоения образовательных программ по итогам мониторингов, проводимых организацией

**Раздел 2.** Достижение обучающимися положительных результатов освоения образовательных программ по итогам мониторинга системы образования, проводимого в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 662

**Раздел 3.** Выявление и развитие способностей обучающихся к научной (интеллектуальной), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также их участия в олимпиадах, конкурсах, фестивалях, соревнованиях

**Раздел 4.** Личный вклад в повышение качества образования, совершенствование методов обучения и воспитания и продуктивного использования новых образовательных технологий, транслирование в педагогических коллективах опыта практических результатов своей профессиональной деятельности, в том числе экспериментальной и инновационной

**Раздел 5.** Активное участие в работе методических объединений педагогических работников организаций, в разработке программно-методического сопровождения образовательного процесса, профессиональных конкурсах

# ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

---

Ф.И.О. *Якушов Алексей Викторович.*

Дата рождения: *13.03.1987 г.*

Приказ о назначении на должность: *№267-к от 26.08.2010г.*

Квалификационная категория: *высшая.*

Преподаватель дисциплины: *Информатика, Информатика и ИКТ.*

Стаж работы: *общий – 13 года, педагогической работы – 13 лет, в данной должности – 13 лет, в данной организации – 12 лет.*

# ОБРАЗОВАНИЕ





# ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



# ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



## СЕРТИФИКАТ

ОБ УЧАСТИИ В ИНТЕНСИВЕ «ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ» ЭКСПЕРТОВ И КОНКУРСАНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ КЕМЕРОВСКУЮ ОБЛАСТЬ НА НАЦИОНАЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ WORLDSKILLS RUSSIA 2020

Якушов Алексею Викторовичу

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «ВОРЛДСКИЛЛС СЕРВИСЕС»

А.А. ПИВИНСКИЙ

17 июля 2020 года

### СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3854337

Настоящее свидетельство выдано \_\_\_\_\_  
Якушову Алексею Викторовичу

в том, что он (она) с 27 сентября 2021 г.  
по 18 октября 2021 г. повышал  
квалификацию в учреждении образования  
«Республиканский институт  
профессионального образования»  
по программе «Психолого-педагогическое  
сопровождение образовательного процесса  
в условиях инклюзии»

Якушов Алексей Викторович  
выполнил \_\_\_\_\_ полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 72 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1 Инклюзивные процессы в профессиональном образовании	8
2 Специфика и требования к организации профессионального образования лиц с особенностями развития в профессиональном образовании	10
3 Основы специальной педагогики	16
4 Педагогическое и психологическое сопровождение учащихся в условиях инклюзивного образования	16
5 Проектирование инклюзивной образовательной среды в учреждении образования	6
6 Развитие профессионально-важных качеств педагогов инклюзивного образования	12

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме \_\_\_\_\_ с отметкой \_\_\_\_\_

Республиканский институт профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь  
Секретарь \_\_\_\_\_  
Город Минск  
18 октября 2021 г.  
Регистрационный № 61288

Министерство образования Республики Беларусь  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

## СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат выдан  
Якушову Алексею Викторовичу  
и удостоверяет, что он с 27.09.2021 по 18.10.2021  
успешно прошел повышение квалификации  
по программе «Психолого-педагогическое  
сопровождение образовательного процесса  
в условиях инклюзии»

Ректор  
м.п.  
Регистрационный № 2289

В.Н. Голубовский  
18 октября 2021 г.



# ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

## НАСТАВНИК 2030

VI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: 3D-ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»

НАСТАВНИЧЕСТВО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ БУДУЩЕГО  
ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

1-2 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

**Якушов Алексею  
Викторовичу**

Настоящий сертификат подтверждает участие в конференции «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании. Наставничество для профессионалов будущего. Лучшие практики и инновационные решения»

Бондаренко Роман Валериевич,  
Президент Ассоциации 3D образования



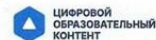
## СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

**Якушов Алексей Викторович**

прошел (ла) комплексную оценку сформированности цифровых компетенций «Цифровой контент школам и СПО»

Выдан  
8 декабря 2021



innopolis  
university

Ректор,  
д. ф.-м. н., профессор  
Тормасов А.Г.

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

**Якушов Алексей Викторович**

ООО «Центр инновационного образования и воспитания»

Образовательная программа включена в информационную базу образовательных программ ДПО для педагогических работников, реализуемую при поддержке Минобрнауки России.

Год обучения 2021.  
Город Саратов.  
Дата выдачи: 13 05 2021  
485-730136

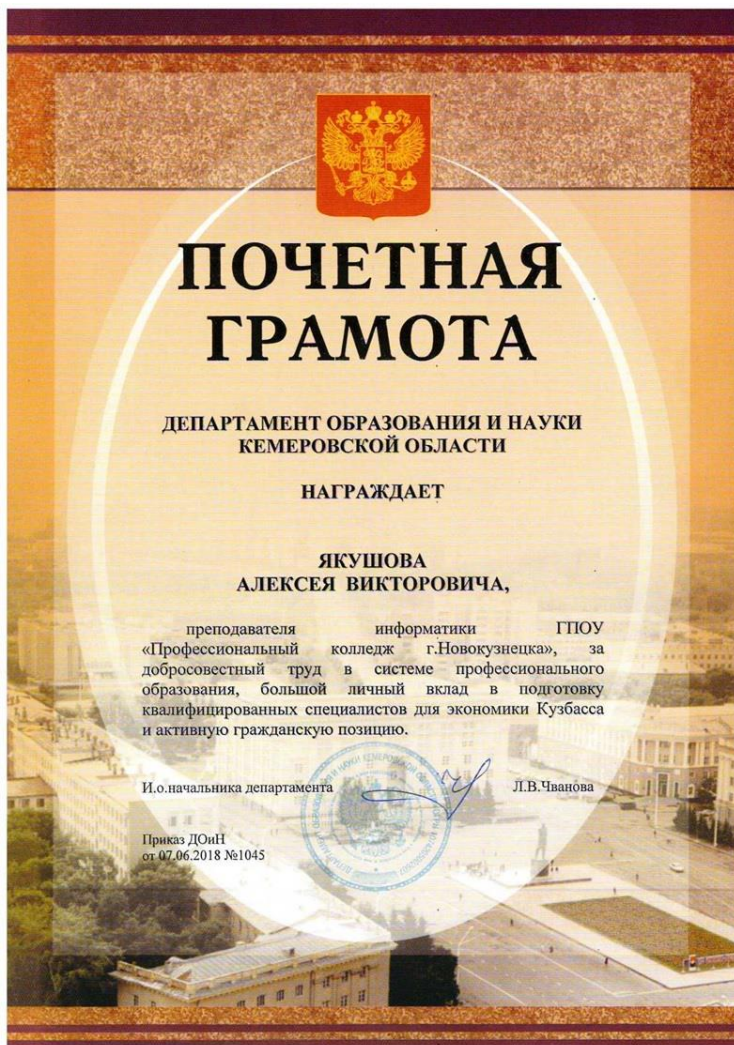
Прошел(ла) обучение по программе повышения квалификации

«Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях» в объеме 36 часов.

Генеральный директор

ЕДИННЫЙ УРОК  
КАБЕЛУДАН, МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

# НАГРАДЫ





# НАГРАДЫ



СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0000015111

Якушов Алексей Викторович фамилия и.о.

Сетевое и системное администрирование компетенция

СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЕТ ПРАВО УЧАСТИЯ В ОЦЕНКЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО СРОКОМ НА 2 (ДВА) ГОДА

27.01.2020



## БЛАГОДАРНОСТЬ

Якушов Алексей Викторович

*В.С. Неумывакин*

В.С. Неумывакин  
Директор Департамента государственной политики в сфере качества профессионального образования и профессионального обучения

*Д.В. Лигмина*

Д.В. Лигмина  
Директор Департамента по делам молодежи Министерства образования и науки Кузбасса



13-29 ноября  
г. Москва



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КУЗБАССА

## ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

ЯКУШОВУ  
АЛЕКСЕЮ ВИКТОРОВИЧУ,

преподавателю математики и информатики  
ГПОУ «Профессиональный колледж г.Новокузнецка», за  
добросовестный труд, большой личный вклад в подготовку  
квалифицированных специалистов и высокий  
профессионализм

Министр  
образования и науки  
Кузбасса  
Балакирева С. Ю.



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КУЗБАССА

## ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

ЯКУШОВУ  
АЛЕКСЕЮ ВИКТОРОВИЧУ,

преподавателю математики ГПОУ «Профессиональный колледж г.Новокузнецка», за добросовестный труд и большой личный вклад в подготовку квалифицированных специалистов и высокий профессионализм



## СЕРТИФИКАТ

участника областного конкурса  
«Лучший преподаватель информатики  
профессиональной образовательной организации»

ВЫДАН

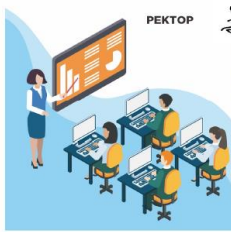
Якушову Алексею Викторовичу  
преподавателю информатики

Государственного профессионального образовательного учреждения «Профессиональный колледж г. Новокузнецка»

РЕКТОР



А. М. ТУЛЕЕВ



КЕМЕРОВО 2022

# НАГРАДЫ





## Раздел 1. Достижение обучающимися положительной динамики результатов освоения образовательных программ по итогам мониторингов, проводимых организацией

Учебный год	Кол-во обучающихся	Абсолютная успеваемость, %	Имеют оценку «хорошо» и «отлично», %
Информатика и ИКТ			
2019-2020	239	100	52
2020-2021	244	100	56
2021-2022	288	100	60

## Раздел 2. Достижение обучающимися положительных результатов освоения образовательных программ по итогам мониторинга системы образования, проводимого в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 662

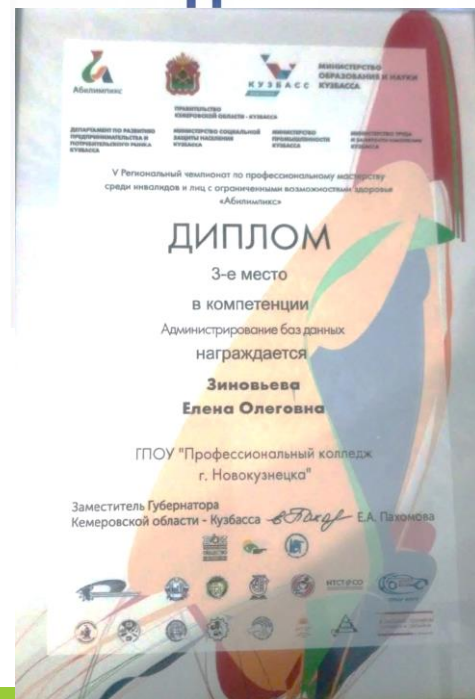
### Результаты защиты дипломных работ

---

Специальность	Количество работ	2019-2020 уч. г.		2020-2021 уч. г.	
		Оценки «3», «4» и «5»	Сред. балл.	Оценки «3», «4» и «5»	Сред. балл.
09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»	4/4	100%	3,5	100%	4,0



# Раздел 3. Выявление и развитие способностей обучающихся к научной (интеллектуальной), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также их участия в олимпиадах, конкурсах, фестивалях, соревнованиях



# Раздел 4. Личный вклад в повышение качества образования, совершенствование методов обучения и воспитания и продуктивного использования новых образовательных технологий, транслирование в педагогических коллективах опыта практических результатов своей профессиональной деятельности, в том числе экспериментальной и инновационной





# Раздел 5. Активное участие в работе методических объединений педагогических работников организаций, в разработке программно-методического сопровождения образовательного процесса, профессиональных конкурсах

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональный колледж г. Новокузнецка»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### УПВ.03 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

Для специальности универсального профиля:

09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональный колледж г. Новокузнецка»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### УПВ.03 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

Для специальности универсального профиля:

38.02.07 «Банковское дело»

Новокузнецк 2022 г.

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования от 17.05.12 № 413 с изменениями и дополнениями от: 29.12.14; 31.12.15; 29.06.17.

Организация-разработчик: ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Разработчики:

Якушов Алексей Викторович, преподаватель ГПОУ ПК г. Новокузнецка;  
Гуляева Светлана Павловна, методист ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Программа рассмотрена на заседании методического объединения преподавателей 30.08.22

Рекомендована методическим советом ГПОУ ПК г. Новокузнецка к использованию в качестве рабочей программы предмета для специальностей универсального профиля - 30.08.22г.

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования от 17.05.12 № 413 с изменениями и дополнениями от: 29.12.14; 31.12.15; 29.06.17.

Организация-разработчик: ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Разработчики:

Якушов Алексей Викторович, преподаватель ГПОУ ПК г. Новокузнецка;  
Гуляева Светлана Павловна, методист ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Программа рассмотрена на заседании методического объединения преподавателей 30.08.22

Рекомендована методическим советом ГПОУ ПК г. Новокузнецка к использованию в качестве рабочей программы предмета для специальностей универсального профиля - 30.08.22г.

Утверждена приказом директора ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Приказ № \_\_\_ от 31.08.22

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональный колледж г. Новокузнецка»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### УПВ.03 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

Для специальности универсального профиля:

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Новокузнецк 2022 г.

### УПВ.03 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

Для специальности универсального профиля:

Банковское дело (по отраслям)»

Новокузнецк 2022 г.

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования от 17.05.12 № 413 с изменениями и дополнениями от: 29.12.14; 31.12.15; 29.06.17.

Организация-разработчик: ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Разработчики:

Якушов Алексей Викторович, преподаватель ГПОУ ПК г. Новокузнецка;  
Гуляева Светлана Павловна, методист ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Программа рассмотрена на заседании методического объединения преподавателей 30.08.22

Рекомендована методическим советом ГПОУ ПК г. Новокузнецка к использованию в качестве рабочей программы предмета для специальностей универсального профиля - 30.08.22г.

Утверждена приказом директора ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Приказ № \_\_\_ от 31.08.22

Программа рассмотрена на заседании методического объединения преподавателей 30.08.22

Рекомендована методическим советом ГПОУ ПК г. Новокузнецка к использованию в качестве рабочей программы предмета для специальностей универсального профиля - 30.08.22г.

Утверждена приказом директора ГПОУ ПК г. Новокузнецка

Приказ № \_\_\_ от 31.08.22



## ИНФОРМАТИКА И ИКТ (ЯКУШОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ПС АНАТОЛЬЕВНА)

НАПИСАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ

### ТЕСТ ПО ТЕМЕ: ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Входное тестирование (доступ закрыт)

Вопрос № 1. Каким особым свойством обладают информационные ресурсы по сравнению с любыми другими?

#### 1. Информационная деятельность челове:

- 1.1 Основные этапы информационного развития общества (доступ закрыт)
- 1.2 Информационные ресурсы современного общества (доступ закрыт)
- 1.3 Этические и правовые нормы информационной деятельности (доступ закр
- 1.4 Тест по теме "Информационная деятельность человека" (доступ закрыт)

### ТЕСТ ПО ТЕМЕ: ОСНОВЫ ЛОГИКИ

требности человека в

#### 2. Информация и информационные проце

- 2.1 Тема: Человек и информация (доступ закрыт)
- 2.2 Практическая работа 1 "Кодирование информации" (доступ закрыт)
- 2.3 Практическая работа 2 "Измерение информации" (доступ закрыт)
- 2.4 Тест по теме "Человек и информация" (доступ закрыт)
- 2.5 Тема: Системы счисления (доступ закрыт)
- 2.6 Практическая работа 3 "Системы счисления" (доступ закрыт)
- 2.7 Тест по теме "Системы счисления" (доступ закрыт)
- 2.8 Тема: Основы формальной логики (доступ закрыт)

нформация может быть

ем информационно-

Вопрос № 1. Графическое изображение логического выражения называется

- график
- схема
- чертеж
- рисунок

Вопрос № 2. Логическая операция, определяющая соединение двух логических выражений с помощью союза "ИЛИ", называется

- дизъюнкция
- инверсия
- конъюнкция

Вопрос № 3. Может ли быть высказывание выражено в форме вопросительного предложения?

- да
- нет
- в зависимости от постановки задачи

Вопрос № 4. Конъюнкция истинна, когда ...

- оба высказывания истинны
- оба высказывания ложны
- хотя бы одно высказывание истинно
- из истинного высказывания следует ложное высказывание



### ТЕСТ ПО ТЕМЕ: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Вопрос № 1. Программное обеспечение – это

- универсальное устройство для передачи информации
- совокупность программ, позволяющих организовать решение задачи на ЭВМ
- операционная система

Вопрос № 2. Как называются программы, которые производят лечение и восстановление инфицированных вирусом файлов?

- Организаторы
- Драйверы
- Редакторы
- Архиваторы
- Антивирусы

Вопрос № 3. Для чего нужны инструментальные программы?

- для разработки, корректировки или развития других приложений или системных программ
- для управления устройствами ввода и вывода компьютера
- решать какие-либо задачи в пределах данной проблемной области
- для организации взаимодействия пользователя с компьютером и выполнения всех других программ

Вопрос № 4. Драйвер – это

- устройство, позволяющее подключить к компьютеру новое внешнее устройство
- устройство длительного хранения информации
- программа, связывающая процессор с конкретным типом внешнего устройства
- устройство ввода

### ТЕСТ ПО ТЕМЕ: ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Вопрос № 1. Каталогом называется место на диске или в содержимое

- только определенных файлов
- списка программ, составленных пользователями
- информации о файлах (имя, расширение, дата последнего обновления)

Вопрос № 2. Определите по расширению, какой из файлов текстовый

- .ppt
- .docx
- .mp3
- .mp4

Вопрос № 3. После выполнения команды "Удалить" в Windows файлы и папки обычно попадают

- в буфер обмена
- в оперативную память
- в "корзину"
- в память зачета

Вопрос № 4. Какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске? Маска: /\*\?\*

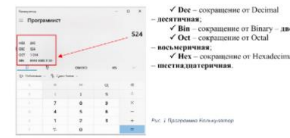
- \a1\99
- \a1\99
- \a1\99
- \a1\9

#### Практическая работа

Тема: «Системы счисления. Перевод чисел»  
Цель: научиться переводить перевод задач на десятичной системы счисления в восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления в обратном направлении программы Калькулятор.

##### Вариант 1

Общие сведения  
Калькулятор поддерживает десятичную, двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления. Этих системных соответствуют пере (рис. 1), в основном виде:



##### Порядок работы

Включите компьютер. Вызовите программу Калькулятор (Пуск – Поиск – Калькулятор). Выберите режим работы. Проверьте.

Задание 1. Пользуясь программой Калькулятор, в тетрадь для практических работ запишите (таблица 1), в каждой строке координату x и y по оси абсцисс и ординату y и x по оси ординат в различных системах счисления.

Двоичная	Восьмеричная	Десятичная	Шестнадцатеричная
10011001	424	268	14D

Добавьте еще одну строку в таблицу, подсчитайте с помощью программы Калькулятор сумму чисел в каждой строке, запишите итоговые значения в по строку таблицы.

Задание 2. Рассмотрите координаты точек и нарисуйте фигуру на координатной плоскости. Для этого в тетрадь для практических работ, пользуясь программой Калькулятор, запишите таблицу (таблица 2). Иные построения координату по оси x, нанесите на ось точкой и соедините их в указанной последовательности.

Таблица 2.

№ точки	Двоичный код (xy)	Десятичный код (xy)
1	1000 1100	
2	1110 1100	
3	1010 10	
4	1000 10	
5	1010 1100	
6	1110 1100	
7	1010 1000	
8	1010 1000	
9	1100 1010	
10	1110 1000	
11	1100 1000	
12	100 10110	
13	1000 1000	
14	1000 1100	
15		
16		

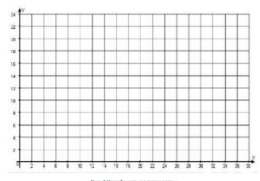


Рис. 2. Таблица координат точек.

Задание 3. Даны десятичные координаты точек. Запишите их в двоичной и шестнадцатеричной системах счисления. Заполните таблицу 3 в тетрадь.

Десятичные координаты	Двоичные координаты	Шестнадцатеричные координаты
103 72 68 20 12 83 77 65 70 60 83 63 64 70 83 83		

Задание 4. Решите уравнение:  $331x + x_{16} = 401x_{16} - x_{16}$

### Практическая работа

Тема: Системы счисления

- 1 вариант
- 2 вариант
- 3 вариант
- 4 вариант

Критерии оценки: на оценку 5 нужно правильно решить 4 задания. На оценку 4 необходимо выполнить 3 задания. Чтобы получить оценку 3 нужно выполнить 2 задания.

Система счисления (с.с.) — способ представления чисел. Состоит из набора символов, которыми обозначаются различные натуральные числа. Пример: римская с.с.

В римской системе в качестве цифр используются буквы латинского алфавита: I, V, X, L, C, D, M. В римской системе цифра 1000 обозначается буквой M, 100 — буквой C, 10 — буквой X, 5 — буквой V, 1 — буквой I.

Пример: римская с.с.  
VI = 5 + 1 = 6  
IV = 5 - 1 = 4  
MCMXCVI = 1000 + (-100) + 1000 + 50 + 10 + 5 + 1 = 2004

В позиционных системах счисления значение каждой цифры зависит от ее позиции. Основание системы счисления — это количество различных цифр, используемых для обозначения чисел. Основание системы счисления, с которой начинается запись числа.

Обозначение	Название системы счисления
n=2	двоичная
n=3	трехричная
n=8	восьмеричная
n=10	десятичная
n=16	шестнадцатеричная

### Практическая работа

Тема: Основы логики

- Вариант 1
- Вариант 2



#### Практическая работа

Тема: Основы формальной логики  
Цель: научить технологию решения логических построения таблиц истинности и логических схем.

##### Общие сведения

Решение задач методом рп

Пример 1. Встретились три подруги — Белова, Краснова и Белая. Белова и Краснова поговорили о погоде, а Краснова и Белая поговорили о театре. Кто из них поговорил о театре, а кто о погоде?

	Белова	Краснова	Белая
театр	+	+	-
погода	-	-	+

##### Логические выражения и таблицы истинности

Таблицу истинности строят, имея наглядное представление о сочетании (выборке) значений выражений в месте предельно быстрого выполнения логических операций.

Алгоритм построения таблицы истинности:

- 1) подсчитать количество переменных в логическом выражении;
- 2) определить число строк в таблице, которое равно  $2^n$ ;
- 3) определить количество логических операций в логическом выражении и заполнить таблицу, вписав в нее значения переменных;
- 4) ввести название столбцов таблицы и соответствия с логическими операциями и системными приоритетами;
- 5) заполнить столбцы логических выражений значениями;
- 6) провести проверку таблицы истинности на соответствие с логическими операциями и системными приоритетами;
- 7) выделить столбцы таблицы истинности, соответствующие условию задачи;
- 8) определить количество строк в таблице, соответствующее условию задачи;
- 9) определить количество строк в таблице, соответствующее условию задачи;
- 10) определить количество строк в таблице, соответствующее условию задачи;

Пример 2. Для формулы  $A \vee (B \wedge C)$  построить таблицу истинности. Сколько строк в таблице? Сколько строк в таблице, соответствующей условию задачи? Сколько строк в таблице, соответствующей условию задачи?

Рис. 1. Логическая схема для формулы 6

