

Министерство образования Московской области

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Егорьевский промышленно-экономический техникум»

Методическая разработка внеклассного мероприятия

**«Интеллектуальный марафон “Ученье - свет!” в рамках
предметной недели информатики»**

Образцова Татьяна Ивановна,
преподаватель информатики и математики

Егорьевск, 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Методист (корпус 2)
_____ Грибкова Н.В.
« ____ » _____ 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении интеллектуального марафона по информатике «Ученье – свет!»
среди обучающихся 1-2 курсов ГАПОУ МО ЕПЭТ (корпус 2)

Интеллектуальный марафон проводится в целях развития интеллектуальных способностей обучающихся и совершенствования образовательного процесса в техникуме, а также с целью активизации познавательного интереса обучающихся в области предмета «Информатика», выявления знатоков предмета.

1. Цели и задачи.

1.1 «Интеллектуальный марафон» проводится в целях развития интеллектуальных способностей обучающихся и совершенствования образовательного процесса в техникуме.

1.2 Задачи марафона:

- формирование у обучающихся умений проявить свои интеллектуальные способности в условиях соревновательного характера;
- формирование у обучающихся стремления к победе, как необходимому условию самоуважения для умственного развития;
- формирование у обучающихся реальной самооценки своих умственных способностей и стремления к их совершенствованию;
- развитие логического мышления и смысловой догадки;
- повышение мотивации обучающихся к процессу обучения;
- подготовка обучающихся к участию в олимпиадах и конкурсах различного уровня.

2. Общие положения.

2.1 Форма и сроки проведения

«Интеллектуальный марафон» состоит из шести конкурсов, которые проводятся в следующие календарные сроки: 15 февраля - 22 февраля 2016 года.

В ходе каждого конкурса обучающимся будут предложены определённые задания, которые они должны будут выполнить в учебном кабинете, либо дома. Домашние задания носят практический характер (работа с информацией в Интернете, в прикладных программах MS Office), результаты работ сдаются по мере их выполнения для проверки преподавателю информатики на электронном носителе.

2.2 Участники чемпионата

«Интеллектуальный марафон» рассчитан на обучающихся 1-2 курсов. Каждая группа имеет право представить любое количество участников.

Чемпионат проводится по следующим курсам: 1 курс, 2 курс.

2.3 Подсчёт результатов

Итоги конкурсов марафона подводятся отдельно в каждой группе на каждом курсе. Если два или несколько участников набрали одинаковый результат, то победителем признаётся участник, показавшая лучший результат в конкурсе презентаций «Моя профессия».

Трое участников из общего числа победителей, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями в «Интеллектуальном марафоне» на уровне техникума.

Преподаватель информатики: Т.И. Образцова

УТВЕРЖДАЮ
Методист (корпус 2)
_____ Грибкова Н.В.
« _____ » _____ 2016 г.

15 февраля - 22 февраля 2015/2016 уч. год

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН ПО ИНФОРМАТИКЕ



*В XXI веке мы живём –
Век компьютеров, технических открытий.
Наукой века – информатику зовём.
От информатики весь мир зависит.*

15.02

**Конкурс
«Информационные названия»**

16.02

**Конкурс рисунков в программе Paint
на тему: «Здоровый образ жизни»**

17.02

Викторина по информатике

15.02-18.02

Турнир по поиску информации в Интернете

18.02

**Конкурс создания занимательных кроссвордов по
информатике**

22.02

**Конкурс презентаций по теме
«Моя профессия»**

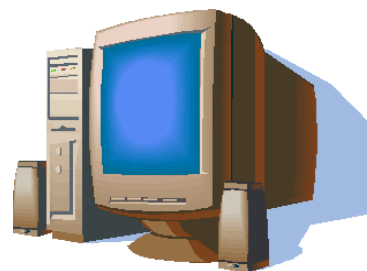
Преподаватель информатики: Т.И. Образцова

С 15 по 22 февраля 2016г. в техникуме проводится

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН ПО ИНФОРМАТИКЕ



Анонс!!!



И ещё один предмет есть в учебном плане.
Очень важный он для всех и любимый самый.
К жизни он готовит нас и к любой работе.
Информатика сейчас у ребят в почёте.
Целых 10 дней в ПУ будет она править.
Начался наш Марафон.
Всех хотим поздравить!



В этот период (с 15 по 22 февраля) в техникуме (корпус 2) вводится новая валюта – **Инфоденьги** достоинством в 1, 2 и 3 кубита!

Инфоденьги действительны до конца учебного года!

Участвуйте в конкурсах по информатике, зарабатывайте инфоденьги!

Валюта конвертируемая: её можно обменять на оценку по информатике.

Курс обмена устанавливает преподаватель.

В ПРОГРАММЕ:

1. Учебная эстафета (этап – Информатика).
2. Конкурс «Информационные названия».
3. Конкурс рисунков в программе Paint на темы: «Здоровый образ жизни», «Экология» (одна по выбору обучающегося).
4. Викторина по информатике.
5. Турнир по поиску информации в Интернете.
6. Конкурс занимательных кроссвордов по информатике.
7. Конкурс презентаций по теме «Моя профессия»

Желаем успехов!!!

Конкурс «Информационные названия»

Обучающимся отводится время - 15 мин. в течение которого они должны вспомнить и записать на листах названия, термины, понятия, словосочетания, имена, связанные с информатикой, компьютерными технологиями. За каждый правильный ответ даётся 1 балл.

Конкурс рисунков в графическом редакторе на темы: «Здоровый образ жизни», «Экология» (одна на выбор)

Критерии оценки рисунка

Параметр	Количество баллов	Критерии оценивания:
1. Есть рисунок кистью или карандашом		0 б. – параметр отсутствует
2. Использован текст по теме		1 б. - параметр реализован частично
3. Используются 2-3 автофигуры		2 б. – параметр реализован полностью
4. Использована заливка автофигур		3 б. – на творческом уровне
5. Использована заливка фона рисунка		
6. Эстетичность рисунка		
7. Рекомендуем разместить в газете		
Итого:		

Викторина

1. УЗНАЙ ПОСЛОВИЦУ

Перед вами программистские версии известных русских пословиц и поговорок. Попробуйте вспомнить, как звучат они в оригинале.

1. Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты.
2. На дисплей нечего пенять, коли видеокарта крива.
3. Не смейся над старыми компьютерами, и твой будет стар.
4. Компьютер памятью не испортишь.
5. По ноутбуку встречают, по уму провожают.
6. Дарёному компьютеру в системный блок не заглядывают.
7. В Силиконовую долину со своим компьютером не ездят.
8. Кто БЭСМ вспомнет, тому глаз вон.
9. Мал микропроцессор (или ноутбук), да дорог.
10. Семь раз подумай - один раз отформатируй.
11. Утопающий за «F1» хватается.
12. Не всё WINDOWS, что висит.
13. Семь бед - один «RESET».
14. Бит байт бережёт.
15. Что из Корзины удалено, то пропало.

2. ОТГАДАЙ СЛОВО

Даются 4 определения, по которым нужно отгадать слово, связанное с компьютерами и информатикой.

Железная, математическая, женская, формальная, ...	Красивая, стройная, математическая, информационная, ...
Своевременная, объективная, ложная, проверенная, ...	Информационная, жизненная, телевизионная, обязательная, ...
Торговая, агентурная, локальная, глобальная, ...	Деловая, логическая, спортивная, настольная, ...
Домашний, главный, сетевой, карманный, ...	Свежая, утренняя, вечерняя, электронная, ...
Эргономичная, серая, белая, беспроводная, ...	Дырявая, слабая, постоянная, девичья, ...
Любительская, профессиональная, спортивная, сборная, ...	Эргономичная, классическая, жесткая, мягкая, ...

3. РЕБУСЫ



Турнир по поиску информации в Интернете

Вопросы:

1. Что такое Бурбуль?
2. Где произрастает Марупа?
3. Когда и кем были открыты бессяжковые?
4. Полетят ли вверх шары, наполненные гелием, на космическом корабле?
5. Где самое холодное место во Вселенной?
6. Какой известный химик-органик мог так сжать противника в объятиях, что тот потом долго приходил в себя?
7. Что такое Селам?
8. Каков вес самого маленького яйца птиц и кому оно принадлежит?
9. Сколько калорий человек прибавляет, облизывая почтовую марку?
10. У кого в природе всего один зуб?
11. Кто такая Годдалия Азиатская?
12. Что такое Углифрут?

Работа выполняется дома, ответы сдаются на листах в письменном или в распечатанном виде преподавателю информатики. Выполненная работа должна быть подписана: ФИО учащегося, указаны курс и группа.

Кроссворд по информатике «Устройства компьютера»

(использовать 15-20 терминов)

Работа выполняется дома и сдаётся на электронном носителе или в распечатанном виде преподавателю информатики. Выполненная работа должна быть подписана: ФИО учащегося, указаны курс и группа.

Конкурс презентаций по теме «Моя профессия»

Критерии оценки презентации

Создание слайдов	Максимальное количество баллов	Оценка жюри
Титульный слайд с заголовком	5	
Минимальное количество – 10 слайдов	10	
Использование дополнительных эффектов PowerPoint (смена слайдов, звук, графика)	5	
Список использованных источников	5	
СОДЕРЖАНИЕ		
Использование эффектов анимации	10	
Вставка графиков, таблиц, диаграмм	5	
ОРГАНИЗАЦИЯ		
Текст хорошо написан, и сформированные идеи ясно изложены и структурированы	10	
Слайды представлены в логической последовательности	5	
Красивое оформление презентации. Дружеский интерфейс	10	
Грамматика. Подходящий словарь. Отсутствие ошибок и опечаток	10	
ОБЩИЕ БАЛЛЫ	70	

Данные работы выполняются дома и сдаются на электронных носителях преподавателю информатики.

Каждая выполненная работа должна быть подписана:

Фамилия, имя учащегося выполнившего работу

Курс _____ Группа № _____

Ответы на вопросы к турниру «Поиск информации в Интернете»

1. Что такое Бурбуль?

Порода собаки.

2. Где произрастает Марупа?

Произрастает в Южной Америке.

3. Когда и кем были открыты БЕССЯЖКОВЫЕ?

Эти удивительные мелкие членистоногие, распространенные в странах и с умеренным, и с тропическим климатом, были открыты совсем недавно — в середине XX века — знаменитым итальянским зоологом Ф. Сильвестр.

4. Полетят ли вверх шары, наполненные гелием, на космическом корабле?

Нет, ведь на корабле нет «верха», поскольку там нет внешнего гравитационного поля, которое подсказало бы нам, где «низ». При отсутствии гравитации ничто не будет толкать шар в ту или иную сторону.

5. Где самое холодное место во Вселенной?

Самое холодное место во Вселенной находится в туманности Бумеранга, облаке пыли и газа на расстоянии 5 тыс. световых лет от Земли. Температура в нем равна -272 градусам Цельсия. Туманность образовалась из потока газа и пыли от стареющей звезды в центре.

6. Какой известный химик-органик мог так сжать противника в объятиях, что тот потом долго приходил в себя?

Известный химик-органик **Николай Николаевич Зинин** (1812-1880), заложивший основы органического синтеза (в частности, он первым получил синтетический анилин).

7. Что такое Селам?

Селам - язык цветов, способ выражения мыслей и чувств при помощи их сочетаний.

8. Каков вес самого маленького яйца птиц и кому оно принадлежит?

0.365 грамм зарегистрированный вес самого маленького яйца птиц – вербенового колибри.

9. Сколько калорий человек прибавляет, облизывая почтовую марку?

Облизывая почтовую марку, человек прибавляет 1/10 калорий.

10. У кого в природе всего один зуб?

1 зуб имеется у плоскохвоста.

11. Кто такая Тоддалия Азиатская?

ТОДДАЛИЯ АЗИАТСКАЯ (Toddalia asiatica) лазящая лиана, обитающая в тропиках Старого Света. У нее годовичные слои располагаются концентрическими валиками, благодаря чему возвышение под колючкой имеет правильную форму и походит на маленькую пирамидку или ракушку.

12. Что такое Углифрут?

Углифрут – гибрид мандарина и грейпфрута.

Викторина

Ответы к конкурсу «Узнай пословицу»

1. Скажи мне, какой у тебя друг, и я скажу, кто ты.
2. На зеркало нечего пенять, коли рожа крива.
3. Не смейся над старым, и сам будешь стар.
4. Кашу маслом не испортишь.
5. По одежке встречают, по уму провожают.
6. Дарёному коню в зубы не смотрят.
7. В Тулу со своим самоваром не ездят.
8. Кто старое помянет, тому глаз вон.
9. Мал золотник, да дорог.
10. Семь раз подумай - один раз скажи.
11. Утопающий за соломинку хватается.
12. Не всё золото, что блестит.
13. Семь бед - один ответ.
14. Копейка рубль бережёт.
15. Что с возу упало, то пропало

Ответы на задание «Отгадай слово»

Логика	Модель
Информация	Программа
Сеть	Игра
Компьютер	Почта
Мышь	Память
Команда	Клавиатура

Ребусы (ответы):

монитор, винчестер, дисковод.

Интеллектуальный марафон по информатике 2015/2016 уч. год

Протокол
Группа № _____ курс _____ (_____)

№ п/п	Список участников	Информационные названия	Графический рисунок	Викторина	Турнир	Кроссворд	Презентация	Общее кол-во баллов	Место
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									

Итоговый протокол
«Интеллектуальный марафон по информатике»
2015/2016 уч. год

Победители

№ п/п	Список победителей, курс, группа	Информационные названия	Графический рисунок	Викторина	Турнир	Кроссворд	Презентация	Общее кол-во баллов	Место
1.									I
2.									II
3.									III

Члены жюри: _____ Н.В. Грибкова, методист (корпус 2)
 _____ Т.И. Образцова, преподаватель информатики и математики

Литература

1. Занимательные материалы по информатике и математике. Методическое пособие/Агеева И.Д. – М.:ТЦ Сфера, 2005. – 205 с.(Игровые методы обучения) Современные открытые уроки информатики. 8-11классы/Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2002. – 352 с.
2. Малев В.В., Малева А.А. Внеклассная работа по информатике: Учебно-методическое пособие для студентов физико-математического факультета: в 2-х ч. – Воронеж: ВГПУ, 2003. –187 с.
3. Шафрин Ю.А. Информационные технологии: В 2 ч. Ч.1: Основы информатики и информационных технологий. - М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2010. – 320 с.
4. Шафрин Ю.А. Информационные технологии: В 2 ч. Ч.2: Офисная технология и информационные системы. - М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2010. – 336 с.
5. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для нач. и сред. проф. образования – М.: Изд. центр «Академия», 2013. – 352 с.
6. Свиридова М.Ю. Создание презентаций в PowerPoint: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Изд. центр «Академия», 2013. – 224 с.