

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Председатель Совета директоров ССУЗов**  
*г. Москвы и Московской области*  
**Ю.М.Хатунов**

**Условия**  
**проведения региональной олимпиады для студентов средних профессиональных**  
**учебных заведений по информатике и информационным технологиям**

**1. Место проведения олимпиады для студентов г. Москвы**

1.1. Межрегиональная общественная организация директоров средних профессиональных учебных заведений г. Москвы и Департамент образования г. Москвы проводит региональную олимпиаду (далее олимпиада) по информатике и информационным технологиям для студентов СПО г. Москвы на базе Федерального государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Математический колледж (г. Москвы)» 25 марта 2010 года.

1.2. Адрес образовательного учреждения: 105043, г. Москва, 8-я Парковая, 9/15; факс (495)463-66-83.

E-mail: [mathcollege@mathcollege.ru](mailto:mathcollege@mathcollege.ru)

Проезд: м. Первомайская, последний вагон от центра, выход направо.

1.3. Контактные телефоны: директор - Колобков Владимир Федорович т.463-57-17  
зам. директора- Мигунова Елена Михайловна т.463-67-06

**2. Цели и задачи олимпиады**

1. Выявление уровня качества подготовки специалистов в области информационных технологий и программирования, определение степени владения современными программными средствами и вычислительной техникой.
2. Развитие творческих способностей студентов.
3. Сплочение способных в области информационных технологий студентов и коллектива преподавателей учебных заведения – участника олимпиады – в единую команду, способную обсудить и выявить пути решения теоретического, практического и профессионального заданий.
4. Возможность оценить свои силы.
5. Воспитание здорового духа конкурентной борьбы, стремления к победе.
6. Выявление одаренных и талантливых студентов, их дальнейшее интеллектуальное развитие.

**3. Участники олимпиады**

- 3.1. На региональную олимпиаду приглашаются победители олимпиады, проводимой в среднем профессиональном учебном заведении.
- 3.2. Участники Олимпиады должны иметь при себе студенческий билет.
- 3.3. Олимпиада по информатике и информационным технологиям включает выполнение заданий, содержание которых должны соответствовать Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования базового уровня.
- 3.4. Выполнение работ всех видов задания оценивается жюри, состоящего из руководителей команд.

3.5. Олимпиада по информатике и информационным технологиям проводится по двум направлениям:

*Направление-1: «Пользователи»*

Принимают участие студенты средних специальных учебных заведений (кроме студентов обучающихся по специальностям группы 230000), умеющие работать со стандартным прикладным программным обеспечением (пакет Microsoft Office).

*Направление-2: «Начинающие программисты»*

Принимают участие студенты 1-2 курсов специальностей 230103 и 230105 средних специальных учебных заведений, умеющие строить правильные эффективные алгоритмы и программы.

### ЗАДАНИЯ

3.6. Для секции пользователей:

На выполнение задания отводится 4 часа (240 мин.).

Задание выполняется на компьютере и включает в себя вопросы дисциплин:

- информатика;
- информационные технологии в профессиональной деятельности.

Выполнение задания предусматривает работу в программах MS Office 2003/2007 (MS Word, MS Excel, Power Point)

3.7. Для секции начинающих программистов:

На выполнение задания отводится 3 часа (180 мин.).

Задание предусматривает:

- создание алгоритма решения задания на основании указанных входных параметров и требуемых выводимых значений;
- составление программ на языке программирования по решению поставленных задач, на основании предоставленных входных величин и искомым выходным значениям;
- для выполнения заданий возможно использование только указанного ниже программного обеспечения:

Borland Pascal 7.0;

Delphi 7.0;

C/C++

Visual C++ 6.0.

Visual Basic 6.0

## 4. Организация и проведение Олимпиады

4.1. Организацию работы по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет оргкомитет в составе:

Председатель – Хатунов Ю.М., председатель Совета директоров профессиональных средних учебных заведений г. Москвы и Московской области, сопредседатель – Колобков В.Ф., директор Математического колледжа, члены - Демкина Н.Л., руководитель структурного подразделения информационных и образовательных технологий Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования г. Москвы, Мигунова Е.М., зам. директора Математического колледжа.

4.2. Подведение итогов по Олимпиаде осуществляет жюри в составе председателя жюри и членов жюри (5 назначаемых представителей по каждому направлению от учебных заведений, участвующих в Олимпиаде).

4.3. Ознакомиться с заданиями олимпиад прошлых лет можно на официальном сайте колледжа [www.mathcollege.ru](http://www.mathcollege.ru)

## **5. Определение победителей Олимпиады и поощрение участников**

- Победители Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам).
- Участники регионального этапа Олимпиады, занявшие призовые места, (1,2,3) награждаются Дипломами Совета директоров СПО по г. Москве, Департамента образования г. Москвы и призами.
- Участники, показавшие высокие результаты при выполнении отдельных работ и всех требований Олимпиады, но не ставшие победителями, награждаются по различным номинациям дипломами.
- Награждение призеров Олимпиады будет проводиться 31 марта 2010 года в 16-00 на базе Математического колледжа.