

## **ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «МИФ» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научно-практическая конференция школьников (далее – Конференция) проводится Факультетом физико-математических и естественных наук Педагогического института имени В.Г. Белинского ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» под эгидой Министерства образования Пензенской области при участии Управления образования города Пензы.

### **Цели и задачи Конференции**

- Выявление и поощрение учащихся, проявляющих неординарные способности в области физико-математических наук и информатики.
- Развитие творческих способностей и интереса учащихся к научной и исследовательской деятельности в области физико-математических наук и информатики.
- Профориентация школьников.
- Консолидация усилий педагогов, родителей, общественности в развитии исследовательской деятельности школьников.

### **Участники Конференции**

В Конференции могут принять участие учащиеся 7-11 классов общеобразовательных учреждений г. Пензы и Пензенской области, выполнившие учебно-исследовательские работы в области физико-математических наук, отвечающие требованиям Конференции.

### **Оргкомитет Конференции**

Для организационно-методического обеспечения проведения Конференции создается оргкомитет. Состав оргкомитета формируется из преподавателей факультета физико-математических и естественных наук.

Оргкомитет информирует учреждения образования о проведении Конференции; устанавливает численность участников, профиль и число секций; формирует экспертные комиссии и жюри для проведения Конференции; разрабатывает программу Конференции; организует научно-методическое и материально-техническое обеспечение Конференции; готовит информацию об итогах Конференции.

### **Жюри Конференции**

Оценку результатов, достигнутых участниками в ходе Конференции, осуществляет жюри. Состав жюри и порядок его работы утверждаются оргкомитетом.

### **Порядок проведения Конференции**

Конференция проводится в один этап – очный.

Участники выступают с результатами исследования (публичная защита) на секционных заседаниях.

В рамках конференции организуется работа секций по предметам и различным направлениям исследовательской и творческой деятельности школьников.

### **Секции и направления работы**

- Математика
- Информатика
- Физика

### **Критерии оценки докладов**

- Соответствие содержания работы заявленной в положении тематике направления.
- Степень новизны исследования (нет новизны; субъективная новизна, под которой подразумевается неизвестное в индивидуальном опыте исследователя научное знание, но известное, как правило, в общественном опыте; объективная новизна).
- Соответствие содержания работы теме, целям, гипотезе и задачам исследования.
- Аргументированность и доказательность материала исследования, подразумевающая использование современных методов исследования.
- Наличие достаточного фактического материала, его логическая обработка.
- Степень раскрытия темы (тема не раскрыта, раскрыта частично, раскрыта полностью).
- Качество оформления работы (тезиса), требующее анализа источников, грамотного проведения эксперимента, ясности изложения.
- Качество доклада: структура, композиция, логичность изложения.
- Культура выступления: четкость, доступность, грамотность изложения.
- Удержание внимания аудитории, чувство времени.
- Эрудиция докладчика, компетентность, использование специальной терминологии.
- Качество ответов на вопросы: полнота ответов, убедительность, готовность к дискуссии; наличие собственной позиции и умение ее отстаивать.

### **Подведение итогов Конференции**

После окончания работы секций проводятся заседания жюри, на которых выносятся решения об определении победителей и призеров.

Все решения протоколируются и являются окончательными. Замечания, вопросы, предложения по работе секций рассматриваются в рамках секции.

Победителем Конференции в каждой секции является один участник, набравший максимальное количество баллов. Призерами считаются участники, занявшие по количеству баллов 2-е и 3-е места. Численность призеров Конференции определяется членами жюри и согласовывается с оргкомитетом. Победитель Конференции награждается Дипломом I степени. Призеры награждаются Дипломами II и III степени. Все остальные участники Конференции получают сертификат участника. Педагоги, подготовившие победителей конференции, награждаются почетными грамотами.