

СОГЛАСОВАНО:



Директор МБУ ДО СЮТ г.Азова
Т.Б. Санникова

СОГЛАСОВАНО:



Начальник
Управления образования г. Азова
Е.Д. Мирошниченко

СОГЛАСОВАНО:



И.О. директора Азовского Музея-заповедника
Р.С. Рудов

ПОЛОЖЕНИЕ

о V городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

1. Общие положения

- 1.1 Городская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – Конференция) проводится в г. Азове.
- 1.2 Организаторами Конференции являются Управление образования г. Азова (далее – УО), Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Станция юных техников г. Азова (далее – МБУ ДО СЮТ), Азовский Музей-заповедник.
- 1.3 В конференции могут принимать участие обучающиеся всех общеобразовательных учреждений города и СПО в том числе.
- 1.4. Конференция ставит задачу привлечения молодежи и школьников к решению научно-технических проблем, имеющих важное народнохозяйственное значение.
- 1.5 В рамках городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» проводится муниципальный этап Российской научно-образовательной олимпиады «Шаг в будущее».

2. Участники Конференции

- 2.1. К участию в Конференции допускаются учащиеся **8–11 классов** общеобразовательных учреждений города Азова, учащиеся 1-3 курсов СПО после обязательной регистрации на сайте СЮТ.
- 2.2 Для выступления участника конференции с прикладной или творческой работой отводится до 5 минут (цель, исследование, выводы, предложения), текст работы или текст слайдов участником не читается!

3. Научные направления (номинации) Конференции.

1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего. Наука, техника.

Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине;
Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике.
Транспортные машины, системы и оборудование.
Машиностроительные технологии.
Энергетические системы будущего.
Альтернативные источники энергии
Инженерный бизнес и менеджмент.
Интеллектуальные компьютерные системы.
Математическое моделирование в естественных науках и компьютерные технологии.
Современные информационные технологии.
Электроника, радио, космос, связь, коммуникации.

2. Естественные науки и современный мир.

Физика и познание мира.
Химия и химические технологии.

Проблемы загрязнения окружающей среды, защита и безопасность среды и человека, рациональное использование природных ресурсов и конструктивные решения по сохранению водоёмов и почвы в чистом состоянии.

Биосфера и проблемы земли.

Системная биология и биотехнология.

Инновационные подходы к решению экологических проблем, технологические приёмы, предложения и изобретения для создания и сохранения уголков донской природы в первозданном виде, оборудование зон отдыха, безопасной среды для детей на территории города. Озеленение и дизайн городских улиц, площадей, учреждений.

3. Математика и информационные технологии.

Прикладная математика. Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации. Математика и математическое обеспечение информационных технологий. Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника. Информационные технологии для всех: программы для быстрого освоения. Программирование.

4. Культура, искусство, образование : взгляд в будущее.

История. Город Азов на пороге Чемпионата мира по футболу. Новые исторические и туристические маршруты, объекты для пристального внимания и изучения. Социология. Актуальные вопросы общественности в современном мире. Прикладная экономика и менеджмент. Культурология. Литературоведение. Языкознание. Психология. Дизайн. Прикладное искусство. Современные информационные технологии на службе образования, медицины, социальной сферы и краеведения.

4. Порядок проведения Конференции в 2018г.

4.1 Этапы проведения Конференции:

отборочный этап проходит в образовательных учреждениях, проводится подготовка проектов и отбор лучших презентаций, защит;

Лучшие работы принимают участие в городском этапе конференции!

4.2. Регистрация участников городского этапа Конференции открыта с 29 января 2018 года на сайте azovsut.ru.

4.3. Проекты, успешно прошедшие регистрацию, представляются на бумажном носителе с 5 февраля 2018 г. на СЮТ для ознакомления членам экспертного совета номинации Конференции.

4.4. Представление работ и защита проектов участниками конференции перед членами экспертных советов в каждой номинации, определение кандидатов для выступления в финальном этапе конференции: с 12 по 17 февраля 2018 года.

4.5. Финальный этап включает показательную защиту и презентацию авторами лучших проектов с учётом рекомендаций членов экспертного совета в Краеведческом Музее –заповеднике- **21 февраля в 14.00.** для всех участников и гостей Конференции.

5. Условия участия в Конференции

5.1 Для участия в Конференции необходимо зарегистрироваться на сайте СЮТ, представить работу на бумажном носителе для ознакомления экспертам в МБУ ДО СЮТ г. Азова по адресу: г. Азов, ул. Ленинградская, 37 в соответствии с требованиями настоящего Положения не позднее 5 февраля.

5.2 Заявка отправляется на каждого участника Конференции отдельно для формирования протоколов в каждой номинации по форме, размещённой на сайте СЮТ:

название номинации, название темы проекта, фамилия, имя, отчество (полностью) участника, образовательное учреждение, класс, номер телефона, затем фамилии, имена, отчества (полностью) и номер телефона руководителей проектов.

5.3. Автор может представить на Конференцию не ограниченное количество работ.

У одной работы не может быть более двух соавторов.

5.4. Работа оформляется в соответствии с требованиями, изложенными в разделе «Требования к содержанию и оформлению работы».

5.5. По направлению «Прикладное искусство, дизайн» и «Архитектура» авторы представляют рефераты творческой работы по созданию макета здания, инновационных моделей костюма, текстильного изделия, ювелирного украшения и др. (оригиналы рисунков, чертежей и моделей представляются участниками по прибытию на Конференцию для выступления перед экспертным советом конференции).

5.6. Дату и время, место проведения заслушивания участников Конференции в период с 12 по 17 февраля 2018 года устанавливает экспертный совет каждой из четырёх номинаций.

6. Требования к содержанию и оформлению работы

6.1 Общие требования

Материалы каждой научной работы представляются в отдельной папке-скоросшивателе, но не в 1 файле (научная работа должна быть читаема).

В состав работы входят: титульный лист, аннотация и научная статья (описание работы), которые выполняются на отдельных листах.

6.2 Требования к тексту

Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль - 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом Times New Roman (размер шрифта - 12 кегель) через 1,5 интервала между строками на одной стороне листа.

При печати соблюдаются поля по 2,5 см со всех сторон листа. Текст должен быть отформатирован. Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

6.3 Заголовок. Такие части работы как аннотация, и научная статья имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается номинация, затем, название работы, потом, посередине фамилии авторов, ниже указывается учебное заведение, номер школы, класс (курс). В названии работы сокращения не допускаются.

7. Публичная защита работы (доклад)

7.1 Публичная защита работы проводится на втором этапе конкурса в виде устного доклада с использованием электронных презентаций (в формате MS PowerPoint), демонстрируемых с использованием мультимедийного проектора на заседании научной секции Конференции. Презентация призвана помочь автору наглядно осветить тему, текст из презентации не зачитывается. Продолжительность доклада не более 5 минут.

7.2 Рекомендуются следующая схема защиты работы участником:

- ведущий заседания представляет работу;
- выступление автора;
- вопросы к автору со стороны Экспертного совета и участников Конференции;
- ответы автора;
- комментарии к заслушанной работе со стороны членов Экспертного совета.

7.3 Доклад участника оценивается членами Экспертного совета по данному научному направлению

7.4 Текст доклада (при необходимости – второй экземпляр работы) и все необходимые демонстрационные материалы участник приносит с собой.

7.5 Презентация работ, рекомендованных Экспертным советом на третий заключительный этап Конкурса, проходит в форме показательной защиты лучших проектов для всех участников и гостей Конференции.

8. Порядок присуждения наград победителям Конференции

8.1 Оргкомитет формирует Экспертный совет Конференции по основным направлениям.

8.2 Порядок присуждения дипломов:

- в номинациях (секциях) присуждаются дипломы I, II, III степени и поощрительные дипломы, а также специальные поощрительные призы за особые достижения участников.
- дипломы присуждаются на основании общей суммы баллов, полученной в результате оценки работ по всем рекомендованным критериям, зафиксированным в протоколе Экспертного совета;
- общее количество дипломов, выделяемых на секцию, не должно превышать 50% представленных работ;

8.3 Порядок выдвижения работ для участия в областных мероприятиях программы «Шаг в будущее» и других областных мероприятиях:

Для участия в областных мероприятиях выдвигаются работы, получившие дипломы I, II, III степени, оформленные строго в соответствии с правилами.

8.4 По результатам Конференции Экспертный совет оформляет протокол оценки работ.

8.5 Результаты Конференции утверждаются приказом Управления образования.

9. Финансирование Конференции

Организационный взнос за участие в Конференции не устанавливается.

10. Адреса и телефоны Оргкомитета Конференции.

Заявки, работы участников подаются в электронном виде для формирования протоколов Конференции и установления регламента работы жюри можно предварительно принести лично по адресу г.Азов, ул.Ленинградская, 37, методкабинет СЮТ или отправлять на адрес электронной почты МБУ ДО СЮТ: sut-azov@mail.ru

Телефон для справок:

(886342) 4-05-96, 89085183130-методист СЮТ Людмила Иосифовна Ковтун

Оргкомитет Конференции вправе вносить изменения и дополнения в перечень научных направлений, номинаций (секций).

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Критерии оценки исследовательских проектов участников конференции «Шаг в будущее» :

- новизна и актуальность проектной работы;
- творческий подход к разработке проектной работы;
- глубина проработки проблемы, степень участия учащихся в выполненной проектной работе;
- научное и практическое значение результатов;
- оригинальность выполнения проектной работы;
- наличие и качество иллюстративного материала;
- уровень техники выполнения работы;
- Защита проектов (чёткость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы)