

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА № 6016 от 09.08.2016

### Об организации и проведении XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

В соответствии с постановлением Администрации города от 14.07.2015 № 4897 «О календарном плане мероприятий для учащихся, воспитанников и педагогических работников образовательных организаций, подведомственных департаменту образования, на 2015 год и плановый период 2017 – 2018 годов», распоряжениями Администрации города от 30.12.2005 № 3686 «Об утверждении Регламента Администрации города», от 05.04.2016 № 505 «О передаче некоторых полномочий высшим должностным лицам Администрации города»:

1. Департаменту образования, муниципальному казенному учреждению «Информационно-методический центр» организовать для обучающихся муниципальных бюджетных образовательных учреждений проведение XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

2. Утвердить:

- положение о проведении XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» согласно приложению 1;

- состав организационного комитета по подготовке и проведению XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» согласно приложению 2.

3. Управлению информационной политики разместить информацию об организации и проведении XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» в средствах массовой информации и на официальном портале Администрации города.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы Администрации города Пелевина А.Р.

И.о. главы Администрации города

В.В. Базаров

Приложение 1  
к постановлению  
Администрации города  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Положение  
о проведении XVIII городской научной конференции  
молодых исследователей «Шаг в будущее»  
(далее – положение)

1. Общие положения

1.1. Организаторами XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – конференция) является департамент образования Администрации города, муниципальное казенное учреждение «Информационно-методический центр». Для проведения отдельных мероприятий могут быть привлечены иные образовательные учреждения, подведомственные департаменту образования.

1.2. Руководство проведением конференции осуществляет организационный комитет по подготовке и проведению XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – оргкомитет).

1.3. Участниками конференции являются:

1.3.1. Учащиеся 8 – 11 классов муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений города, муниципальных бюджетных учреждений дополнительного образования, подведомственных департаменту образования (далее – авторы работ).

1.3.2. Преподаватели учреждений высшего образования, руководители, педагоги муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, специалисты департамента образования Администрации города, сотрудники муниципального казенных учреждений «Информационно-методический центр», «Центр диагностики и консультирования», представители общественности, специалисты в области науки и культуры, газо- и нефтедобывающих предприятий города.

1.4. Цель конференции – выявление, развитие и поддержка интеллектуально одаренных, талантливых детей, совершенствование навыков исследовательского поведения и развития исследовательских способностей учащихся.

1.5. Задачи конференции:

- вовлечение школьников в исследовательскую, проектную деятельность в различных областях науки, техники, культуры, развитие творческой исследовательской активности;

- развитие навыков проектной, исследовательской, научной, аналитической работы;

- формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний;

- содействие развитию и распространению образовательных программ и педагогических технологий проведения учебных исследований с учащимися;

- распространение и популяризация научных знаний, привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.

1.6. Научные направления и секции, описание областей научных исследований конференции:

1.6.1. Направление 1 «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего» (секции: физика; робототехника):

- техника и инженерные области знаний: технические устройства и технологии, конструирование, машиностроение, кибернетика, лазерные технологии, обработка материалов, космонавтика, авиация, радиоэлектроника, электротехника, нанотехнологии, оптика, робототехника, автомобилестроение и транспорт, энергетика, биомедицинская инженерия, проекты, предполагающие непосредственное применение научных принципов в производственных процессах и на практике, другие направления техники и инженерного дела;

- физика: теории, принципы и законы, управляющие энергией и влияние энергии на материю: физика твердого тела, оптика, акустика, ядерная физика, физика атома, плазма, сверхпроводимость, динамика жидкости и газа, полупроводники, магнетизм, квантовая механика, биофизика;

- энергосберегающие технологии: энергетика, региональное развитие, качество жизни, будущее ядерных городов и ядерные города будущего, тайны атомного ядра и материи, применение достижений науки, техники и технологий, ядерная энергетика и общество, гуманитарные проблемы ядерной цивилизации.

1.6.2. Направление 2 «Естественные науки в современном мире» (секции: химия; биология; экология; медицина и здоровьесбережение):

- химия: изучение природы и состава материи и законов развития (физическая химия, органическая химия, неорганическая химия, материалы, пластмассы, пестициды, металлургия, топливо, химия почвы и т.д.);

- биохимия, химия жизнеобеспечения организма (молекулярная биология, молекулярная генетика, фотосинтез, химия крови, химия белка, гормоны, химия пищевых продуктов и т.д.);

- ботаника: изучение жизни растений (сельское хозяйство, агрономия, лесное хозяйство, физиология растений, патология растений, генетика растений, гидропоника и т.д.);

- зоология: изучение животных (генетика животных, орнитология, ихтиология, энтомология, экология фауны, палеонтология, физиология клетки, суточные ритмы, цитология, гистология, физиология животных, нейрофизиология беспозвоночных животных и т.д.);

- микробиология: биология микроорганизмов (бактериология, вирусология, грибки, генетика бактерий и т.д.);

- экология: экология техносферы, изучение источников и контроль загрязнения воды, воздушного пространства, почвы, экология.

1.6.3. Направление 3 «Математика и информационные технологии» (секции: математика; вычислительная техника и программное обеспечение):

- информатика: разработка программного обеспечения, интернет, компьютерные сети и коммуникации, графика, виртуальная реальность, структуры данных, кодирование и теория информации;

- математика: геометрия, алгебра, теория чисел, статистика, комплексный анализ, теория вероятностей, разработка формальных логических систем, численные и алгебраические вычисления, другие разделы математической науки.

1.6.4. Направление 4 «Социально-гуманитарные и экономические науки» (русский язык и литература; история; культурология; искусство и дизайн; психология; иностранный язык; обществознание):

- экономика, история, этнология, этнография, краеведение, археология, языкознание, литературоведение, филология, прикладное искусство, поведение человека и животных, социальные связи: психология, социология, обучение, восприятие, проблемы города и т.д.

1.7. К участию в конференции допускаются только авторы индивидуальных исследований. Исследовательские работы, выполненные коллективом авторов, к рассмотрению не принимаются.

1.8. Участие в конференции бесплатное и добровольное.

## 2. Порядок проведения конференции

2.1. Конференция проводится в два тура:

2.1.1. Первый тур – заочный конкурс.

Срок проведения – с 12 сентября 2016 года по 26 сентября 2016 года.

Для участия в первом туре в период с 05 до 07 сентября 2016 года (включительно) необходимо предоставить пакет документов в муниципальное казенное учреждение «Информационно-методический центр» по адресу: город Сургут, улица Декабристов, дом 16.

Состав пакета документов:

- заявка на участие в печатном виде, оформленная согласно приложению 1 к настоящему положению;

- работа участника в печатном виде и на электронном носителе, оформленная в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению работы;

- согласие на обработку персональных данных и участия в конференции согласно приложению 2 к настоящему положению.

Автор может заявить и выставить на конференцию не более одной работы.

В случае отсутствия, какого-либо из вышеуказанных документов оргкомитет не допускает учащегося к участию в конференции.

Оргкомитет утверждает состав экспертной комиссии из числа представителей учреждений высшего образования по направлениям и организует экспертизу работ экспертной комиссией. По итогам экспертизы авторы работ получают рецензию с рекомендуемой формой участия в конференции: публичное выступление или в качестве слушателя.

Слушатель приглашается для участия в работе конференции без доклада. Слушатель может активно участвовать в работе научной секции и задавать вопросы.

2.1.2. Второй тур – конференция. Срок проведения – 15 октября 2016 года. Работа конференции предусматривает публичные выступления участников на научных секциях по результатам исследовательской деятельности, обсуждение затронутых проблем, дискуссии.

2.2. Регламент работы секций:

2.2.1. Секции конференции формируются оргкомитетом в соответствии с п.1.5 настоящего положения, количеством работ, допущенных до второго тура конференции.

2.2.2. Приказом департамента образования утверждается состав членов жюри для работы на каждой секции.

Заседание секций проводится экспертной комиссией в составе: председатель и члены жюри (не менее трех человек). Членами жюри могут быть специалисты департамента образования, педагоги муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, сотрудники муниципальных казенных учреждений «Информационно-методический центр», «Центр диагностики и консультирования», представители учреждения высшего образования и общественности, специалисты учреждений культуры и спорта, газо- и нефтедобывающих предприятий города.

Каждый член жюри заполняет экспертную карту с критериями оценивания, куда заносится оценка работы и процедуры ее защиты в виде баллов.

Руководит работой жюри председатель. Председатель принимает участие в организации и проведении заседания секций конференции, обеспечивает соблюдение установленного порядка оценки работ в соответствии с критериями оценивания, заполняет экспертную карту на каждую работу, сводную таблицу рейтинга участников конференции, итоговый протокол результатов работы секции.

Критерии оценивания
1. Характеристики работы (итоговая максимальная оценка по пункту 1 – 50 баллов)
1.1. Четкость формулировки проблемы, постановки цели и задач исследования
1.2. Глубина анализа существующих решений проблемы, рассмотрение сходных проблем, наличие ссылок на источники и литературу
1.3. Четкость, грамотность, полнота описания методов исследования
1.4. Логичность структуры работы, четкость оформления плана, полнота охвата проблемы планом исследования
1.5. Степень оригинальности подхода в предложенном решении проблемы
1.6. Уровень новизны предложенного решения, теоретическая значимость работы
1.7. Практическая значимость исследования, степень возможности его внедрения, масштаб предполагаемых улучшений в определенной области
1.8. Логичность и обоснованность выводов, решений и предложений

1.9. Четкость и ясность изложения, убедительность аргументации, завершенность
1.10. Уровень оформления работы: соблюдение требований, аккуратность, наличие грамматических, пунктуационных, орфографических ошибок и т.д.
2. Характеристики процедуры защиты (итоговая максимальная оценка по пункту 2 – 50 баллов)
2.1. Уровень четкости, ясности, последовательности изложения
2.2. Убедительность и доказательность рассуждений, аргументов, умозаключений
2.3. Уровень владения монологической речью (темп, дикция, грамматическая и фонетическая правильность речи)
2.4. Умение вести диалог, коммуникабельность
2.5. Качество презентации материала (чтение текста или свободное изложение, грамотность, эстетичность)
2.6. Оптимальность использования наглядности и технических средств
2.7. Уровень эрудиции, широта кругозора
2.8. Осознанность использования научной терминологии
2.9. Соблюдение регламента
2.10. Культура поведения

2.2.3. Защита работы осуществляется в форме доклада автора и ответов на вопросы членов жюри, председателя, учащихся, допущенных в качестве слушателя, присутствующих на заседании секции. Время выступления – 10 минут. Ответы на вопросы экспертной комиссии – 5 минут.

### 3. Требования к содержанию и оформлению работ

#### 3.1. Работа должна быть выполнена автором самостоятельно.

Проверка работы на наличие плагиата (заимствований) осуществляется на заочном конкурсе специалистами экспертной комиссии в целях обеспечения самостоятельности выполнения исследовательских работ учащимися и предотвращения плагиата.

Под плагиатом (заимствованием) понимается использование в работе чужого текста, опубликованного на бумажном или электронном носителе, без ссылки на источник или при наличии ссылок, но когда объем и характер заимствований ставят под сомнение самостоятельность выполнения работы или какого-либо из ее разделов. Плагиатом (заимствованием) признается как дословное изложение основного текста, так и парафраз-изложение чужого текста с заменой слов и выражений без изменения содержания заимствованного текста.

Если оригинальность работы составляет менее 65% (допускается 35% неоригинального, заимствованного текста), то она к защите не допускается. Оргкомитет конференции информирует руководителя образовательной организации о данном факте.

При подготовке работ допускается участие научных руководителей в качестве консультантов.

В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора. Если результаты работы нашли практическое применение, должны быть приложены подтверждающие материалы.

Проблема, затронутая в работе, должна отличаться оригинальностью. Если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение. Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

3.2. Работа выполняется на стандартных листах белой бумаги формат А4 (размеры: горизонталь – 210 мм., вертикаль – 297 мм.). Текст печатается шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегль) через полтора интервала между строками на одной стороне листа. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаем. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль.

3.3. Работа состоит из следующих частей: титульный лист, оглавление, краткая аннотация, введение, основная часть, заключение, библиографический список.

3.3.1. Титульный лист содержит: название конференции и работы, населенного пункта; сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научном руководителе (фамилия, имя, отчество, ученая степень, степень, должность, место работы). Сокращения не допускаются.

3.3.2. Краткая аннотация (не более 10 строк) представляет собой краткое описание работы, проведенных исследований и полученных результатов. Аннотация печатается на отдельной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «Аннотация», ниже – содержание аннотации.

3.3.3. Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, указывается объект, предмет исследования, избранный метод (или методы) исследования, дается характеристика работы – относится ли она к теоретическим исследованиям или к прикладным, сообщается, в чем заключается значимость и(или) прикладная ценность полученных результатов, приводится характеристика источников для написания работы и краткий обзор имеющейся по данной теме литературы.

3.3.4. В основной части работы подробно приводятся методы и техника исследования, даются сведения об объеме исследования, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрыть.

3.3.5. Заключение содержит основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа избранного материала, значение полученных результатов. При этом должна быть подчеркнута их самостоятельность, новизна, теоретическое и(или) практическое значение.

3.3.6. В конце работы приводится библиографический список (список использованной литературы). В тексте работы должны быть ссылки на тот или

иной научный источник (номер ссылки соответствует порядковому номеру источника в списке литературы).

3.3.7. В приложении помещают вспомогательные или дополнительные таблицы, рисунки, графики и т.д., если они имеются.

3.4. Доклад и защита должны сопровождаться демонстрацией материалов, иллюстрирующих выполненную работу. На конференции участникам необходимо иметь копию комплекта материалов своей работы, который был направлен для участия в конференции.

При демонстрации следует отразить наиболее важные элементы работы, а именно: цель работы, объект и предмет исследования, методы и способы решения проблемы, результаты и выводы. Работа может демонстрироваться на плакатах, моделях, а также с помощью технических средств; возможно использование публикаций, свидетельств, отзывов, фотоальбомов, раздаточных материалов. При демонстрации материалов участник вправе прибегать к помощи посторонних лиц, но без их вмешательства в ход защиты работы.

3.5. Работы, не соответствующие данным требованиям, к участию в конференции не допускаются.

#### 4. Подведение итогов

4.1. По окончании работы каждой секции члены жюри на основании итогового протокола результатов работы секции, по наибольшей сумме набранных баллов принимают решение о победителе (I место) и призерах (II, III места).

Авторам работ не передаются рецензии, экспертные бланки, протоколы членов жюри и итоговый протокол. Причины отклонения работ и присуждения наград не сообщаются.

4.2. Победителям (I место) и призерам (II, III места) вручаются дипломы установленного образца и денежное вознаграждение в следующем размере согласно смете расходов:

- I место – 2 500 рублей;
- II место – 2 000 рублей;
- III место – 1 500 рублей.

Участникам конференции (2 очного тура) выдаются свидетельства участников XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

4.3. Специальные призы могут также учреждаться предприятиями, организациями, учреждениями, заинтересованными юридическими и(или) физическими лицами.

#### 5. Финансирование

Расходы, связанные с организацией работы XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», осуществляют муниципальное казенное учреждение «Информационно-методический центр» и учреждения, подведомственные департаменту образования, в пределах средств, предусмотренных в сметах учреждений на 2016 год.

Приложение 1  
к положению о проведении  
XVIII городской научной  
конференции молодых  
исследователей «Шаг в будущее»

Заявка  
на участие в XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

(наименование образовательного учреждения в соответствии с Уставом)

№ п/п	Автор (Ф.И.О. полностью)	Класс	Направления	Секция	Название работы	Научный руково- дитель	Технические средства для выступления/ если «да», то какие	Участвовала ли работа в других конкурсных мероприятиях/ если «да», то где
			- инженерные науки в техносфере настоящего и будущего	- физика; - робототехника				
			- естественные науки в современном мире	- химия; - биология - экология - медицина и здоровьесбережение				
			- математика и информационные технологии	- математика; - вычислительная техника и программное обеспечение				
			- социально- гуманитарные и экономические науки	- русский язык и литература; - история; - культурология; - искусство и дизайн; - психология; - иностранный язык - обществознание				

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Примечание: секции по каждому направлению будут сформированы исходя из содержания и количества заявленных работ молодых исследователей.

м.п.

\_\_\_\_\_

(подпись)

Директор \_\_\_\_\_/

(расшифровка подписи)

Приложение 2  
к положению о проведении  
XVIII городской научной  
конференции молодых  
исследователей  
«Шаг в будущее»

Согласие  
на обработку персональных данных участника XVIII городской научной  
конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О. родителя или законного представителя полностью)

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(кем и когда выдан)  
являясь родителем (законным представителем)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. ребенка (подопечного) полностью)  
проживающего по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

паспорт (свидетельство о рождении) серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_,  
выдан: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(кем и когда выдан)  
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие организатору XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» на обработку моих персональных данных/персональных данных представляемого лица, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Согласие дается свободно, своей волей и в своем интересе/в интересе представляемого лица. Согласие дается в целях проведения Конференции и приглашения субъекта персональных данных для участия в интеллектуальных соревнованиях и иных профориентационных мероприятиях, проводимых организатором.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, год, месяц, дата и место рождения субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени организатору.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 года

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка)

Приложение 2  
к постановлению  
Администрации города  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Состав  
организационного комитета по подготовке и проведению  
XVIII городской научной конференции молодых исследователей  
«Шаг в будущее»

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Османкина<br>Татьяна Николаевна     | - директор департамента образования,<br>председатель оргкомитета   |
| члены оргкомитета:                  |  |
| Томазова<br>Анна Николаевна         | - заместитель директора департамента<br>образования  |
| Гончарова<br>Светлана Петровна      | - директор муниципального казенного<br>учреждения «Информационно-<br>методический центр»   |
| Горовая<br>Елена Антоновна          | - директор муниципального бюджетного<br>образовательного учреждения<br>дополнительного образования детей<br>«Центр детского творчества»  |
| Исакова<br>Татьяна Васильевна       | - заместитель директора муниципального<br>казенного учреждения «Информационно-<br>методический центр»  |
| Коноплина<br>Надежда Васильевна     | - ректор бюджетного учреждения высшего<br>образования Ханты-Мансийского<br>автономного округа – Югры «Сургутский<br>государственный педагогический<br>университет» (по согласованию) |
| Косенок<br>Сергей Михайлович        | - ректор бюджетного учреждения высшего<br>образования Ханты-Мансийского<br>автономного округа – Югры «Сургутский<br>государственный университет»<br>(по согласованию)                |
| Толстова<br>Ирина Владимировна      | - директор муниципального казенного<br>учреждения «Управление учёта<br>и отчётности образовательных учреждений»  |
| Шинкаренко<br>Наталья Александровна | - директор муниципального бюджетного<br>общеобразовательного учреждения<br>средней общеобразовательной школы № 45  |