

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о конкурсе на предоставление субсидий из бюджета города Новосибирска молодым ученым и специалистам в сфере инновационной деятельности

Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска объявляет конкурс 2015 года на предоставление субсидий в виде муниципальных грантов мэрии молодым ученым и специалистам.

Цель конкурса – поддержка инновационной, научно-исследовательской и прикладной деятельности молодых ученых и специалистов, увеличивающей научно-производственный потенциал города.

Минимальный размер гранта – 75 тыс. рублей, максимальный – 500 тыс. рублей. В смете заявки доля оплаты труда (премии за грант) не должна превышать 45% от суммы заявленного гранта.

Соискателями грантов могут выступать (по состоянию на последний день подачи заявок): студенты и аспиранты в возрасте до 30 лет (включительно); кандидаты наук в возрасте до 35 лет (включительно); доктора наук в возрасте до 40 лет (включительно) новосибирских научных организаций и образовательных учреждений; молодые исследователи (без ученой степени) научных организаций и образовательных учреждений до 30 лет (включительно).

Сроки подачи заявок на участие в конкурсе с 26 февраля по 11 марта 2015 года.

Заявки подаются в Объединенные научные советы по направлениям наук Сибирского отделения РАН, Совет ректоров вузов города Новосибирска. Молодые ученые, являющиеся сотрудниками отраслевых научно-исследовательских институтов и организаций, осуществляющих научно-техническую деятельность, документы подают в мэрию города Новосибирска (департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска).

На конкурс не принимаются работы, удостоенные ранее премий государственного значения, премий и медалей Российской академии наук, премий Сибирских отделений Российской академии наук и отраслевых академий, премий администрации Новосибирской области, премий мэрии Новосибирска.

При отборе заявок учитываются следующие критерии:

- научный уровень проекта;

- актуальность проекта для экономической и/или социальной сферы города Новосибирска (*согласно предложениям структурных подразделений мэрии по тематике научно-исследовательских работ* – см. Приложение 1);
- инновационность и степень готовности проекта для внедрения;
- экономическая и/или социальная эффективность от внедрения проекта.

Форма заявки для участия в конкурсе – см. Приложение 2

Дополнительную информацию по всем интересующим вопросам можно получить по т. 227-44-79, 227-44-87

Приложение 1

Темы научно-исследовательских работ для конкурса муниципальных грантов молодых ученых 2015г. по предложениям департаментов мэрии города Новосибирска:

Департамент экономики, стратегического планирования и инвестиционной политики мэрии города Новосибирска

1. Перспективы развития Новосибирской агломерации. Влияние агломерационных процессов на экономику города Новосибирска.
2. Исследование в области кадровых потребностей различных отраслей экономики города Новосибирска.

Департамент энергетики, жилищного и коммунального хозяйства мэрии города Новосибирска

1. Биогеохимические исследования состояния почв и растительности вдоль крупных автомагистралей города.
2. Изучение химического состава донных отложений малых рек, протекающих на территории города.
3. Оценка влияния выбросов от автомобилей на состоянии атмосферного воздуха вдоль автомагистралей (сравнение полученных результатов с данными от стационарных постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха).
4. Исследования качественного и количественного состава загрязняющих веществ в воде прудов и обводненных карьеров города Новосибирска, их влияния на гидробионтов.
5. Экологическое просвещение и воспитание – важный фактор в принятии управленческих решений в области охраны окружающей среды.
6. Способы улучшения состояния деревьев в городе, в том числе повышения их ассимиляционных и декоративных свойств, ландшафтное оформление городских территорий.

Департамент по чрезвычайным ситуациям и мобилизационной работе мэрии города Новосибирска

1. Обеспечение населения, объектов экономики, лечебных учреждений мегаполиса (на примере города Новосибирска) питьевой водой (бутилированной, из подземных источников) в случаях крупномасштабных чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением централизованного водоснабжения.
2. Технология проведения взрывных работ по рыхлению (разрушению) ледяного покрова на реках Обь и Иня в черте города, с целью предупреждения возникновения ледовых заторов. Расчет возможного экологического ущерба. Определение последствий

негативного воздействия планируемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания. Необходимые меры для предупреждения нанесения ущерба водно-биологическим ресурсам.

3. Технологии информирования жителей города о чрезвычайных ситуациях и порядке действий в случае их возникновения.

Департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска

1. Перспективы развития земельно-имущественных отношений в городе Новосибирске, новые подходы в управлении земельно-имущественным комплексом города;
2. Проблемы осуществления муниципального земельного контроля в городе Новосибирске, его нормативно-правовое обеспечение;
3. Разработка методик оценки эффективности использования муниципального имущества и земельных участков;
4. Особенности оценки рыночной стоимости земельных участков, принципы формирования оценочной стоимости права развития застроенных территорий;
5. Анализ финансово-хозяйственной деятельности муниципальных унитарных предприятий и муниципальных учреждений для оценки целесообразности их дальнейшего функционирования, проведения реорганизации.

Департамент транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса мэрии города Новосибирска

1. Усовершенствование эффективности системы отопления салона и кабины водителя в подвижном составе наземного городского электрического транспорта (трамвай, троллейбус). На сегодняшний день в городе Новосибирске крайне актуальным является вопрос повышения комфорта перевозки пассажиров.
2. Интеграция систем «Электронный проездной - Новосибирск» и «АСУ - навигация» путем разработки методики формирования транзакции, обеспечивающей привязку пластиковой карты к маршрутам регулярного сообщения и местности.
3. Расчет экономической обоснованности затрат по переводу на полную систему безналичного расчета пассажиров наземного пассажирского транспорта и оплату работы перевозчиков различных форм собственности за выполненную работу.

Департамент культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска.

1. Особенности подготовки и проведения современного урока в образовательных учреждениях сферы искусства.
2. Современные методики и технологии эффективного обучения в рамках преподавания предметов художественно-творческой и историко-теоретической подготовки в учреждениях дополнительного образования детей сферы культуры.
3. Методы самоанализа деятельности учреждений дополнительного образования детей сферы культуры в современном социокультурном пространстве.

4. Определение социальных и возрастных границ основных фокус-групп посетителей парка, выявление ожиданий и предпочтений, рекомендаций по практическим мероприятиям, направленным на удовлетворение спроса посетителей парка.
5. Определение нормативно-правовой базы для регулирования деятельности парков.
6. Определение измеряемых показателей качества деятельности ПКиО.
7. Использование приложений для мобильных устройств в работе с читателями (пользователями).
8. Развитие литературных навыков школьников с помощью использования приложений для мобильных устройств.
9. Пути эффективного привлечения различных слоев населения к систематическим занятиям физической культурой и спортом.
10. Эффективное использование действующих объектов спорта в условиях недостаточного количества площадей для занятия физической культуры и спорта.
11. Развитие молодежного предпринимательства в условиях городской среды.
12. Формирование ответственного родительства и подготовка к сознательному материнству и отцовству выпускников детских домов.
13. Повышение мотивации молодежи к получению инженерно-технических и рабочих специальностей.
14. Подготовка высококвалифицированных инновационных кадров из числа молодежи для развития производства в мегаполисе.
15. Развитие и поддержка проектно-конструкторского, технологического творчества в молодежной среде.
16. Профилактика экстремизма и негативных проявлений в молодежной среде.
17. Развитие международного молодежного сотрудничества.
18. Разработка и внедрение технологии самоанализа и саморазвития для взрослых.
19. Профилактика противодействия наркотиков.

Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска.

1. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере промышленного производства импортозамещающей продукции.
2. Анализ концепций развития индустриальных парков в Республике Крым, возможность взаимодействия предприятий города Новосибирска с предприятиями и организациями Крыма.
3. Федеральные целевые программы как инструмент финансирования бюджетных инвестиций в России. Анализ федеральных целевых программ направленных на развитие Крыма с целью привлечения предприятий города Новосибирска в ход реализации программ.
4. Федеральные целевые программы как инструмент финансирования бюджетных инвестиций. Анализ федеральных целевых программ направленных на развитие Владивостока с целью привлечения предприятий города Новосибирска в ход реализации программ.
5. Федеральные целевые программы как инструмент финансирования бюджетных инвестиций. Анализ федеральных целевых программ направленных на развитие

республики Башкортостан с целью привлечения предприятий города Новосибирска в ход реализации программ..

6. Анализ импортозамещения в ТЭК. Взаимодействие промышленных и научных предприятий и организаций Новосибирска с ТЭК.
7. Кооперация в промышленности, промышленный аутсорсинг и субконтракция. Опыт зарубежных стран и применение в Новосибирской области.
8. Развитие молодежного предпринимательства в условиях городской среды.
9. Развитие и поддержка проектно-конструкторского, технологического творчества в молодежной среде.
10. Производство экологически чистых продуктов питания на основе агробiotехнологий.
11. Формирование структуры покупательского спроса в условиях ресурсной обеспеченности продовольственного рынка Новосибирской области.
12. Формирование ресурсов регионального рынка молочной продукции.

Направление медицина:

13. Инновационные технологии персонализированной медицины: диагностика, лечение и профилактика распространенных и социально значимых заболеваний.
14. Инновационные нейротехнологии.
15. Инновационные геномные, протеомные и постгеномные технологии в медицине.
16. Инновационные клеточные технологии, технологии регенеративной медицины и трансплантологии.

Департамент связи и информатизации мэрии города Новосибирска.

1. В сфере сетевого администрирования:
 - исследование и моделирование новых сред передачи информации;
 - сенсорные сети;
 - виртуализация сетевых функций (NFV);
 - программно-конфигурируемые сети (SDN).
2. В сфере информационных технологий:
 - создание интерактивной карты «Исторический Новосибирск» с реализацией мобильного приложения (навигационно-туристический портал с указанием памятников архитектуры, истории и культуры с фотографиями и описанием) на базе информационной карты «Мой Новосибирск».
3. В сфере видеоконференцсвязи:
 - анализ и разработка мониторинга системы видеонаблюдения.

Приложение 2

Оформление заявки для участия в конкурсе на предоставление субсидий в виде муниципальных грантов мэрии города Новосибирска молодым ученым и специалистам

Заявка на участие в конкурсе состоит из анкеты соискателя гранта и пояснительной записки. Заявка оформляется в произвольной форме.

1. Анкета соискателя гранта должна содержать следующие данные:

название работы;

фамилия, имя, отчество;

дата рождения;

место работы или учебы (полное официальное название организации или образовательного учреждения высшего профессионального образования, в отношении последнего необходимо указать также название кафедры) с указанием почтового адреса;

должность;

ученая степень, год присуждения;

ученое звание, год присвоения;

краткая информация о служебной и научной карьере;

адрес, телефон, факс, электронная почта для связи;

рекомендация ученого совета научной организации или образовательного учреждения высшего профессионального образования, представляющего заявку.

2. Пояснительная записка должна включать следующие разделы:

название и цель работы;

обоснование актуальности работы для города Новосибирска, прогнозирование социального и (или) технико-экономического эффекта результата работы;

изложение сущности, степени новизны и преимуществ предлагаемого решения;

список соавторов (при наличии);

наличие объекта интеллектуальной собственности;

описание имеющегося научного задела;

основные этапы работы и ожидаемые результаты;

востребованность рынком (наличие маркетинговых исследований);

список публикаций по теме работы;

смета расходов на полную сумму гранта;

финансовые реквизиты организации для перечисления гранта.

Пояснительная записка предоставляется на бумажном и электронном носителях (в виде doc-файла, rtf-файла) в одном экземпляре.

3. Работа вместе с перечисленными документами должна быть вложена в папку с надписью **"На соискание гранта мэрии города Новосибирска"** с указанием названия работы, руководителя проекта, наименования и юридического адреса учреждения, где работает соискатель гранта.