

Предложения структурных подразделений мэрии по тематике научно-исследовательских работ для экономической и/или социальной сферы города Новосибирска на 2011 год

I) Департамент земельных и имущественных отношений.

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, нормативно-правовое обеспечение;
3. Разработка методик оценки эффективности использования муниципального имущества и земельных участков;
4. Перспективы реализации и пути развития государственно-частного партнерства на территории города Новосибирска;
5. Особенности оценки рыночной стоимости земельных участков

II) Департамент строительства и архитектуры

В целях обеспечения исполнения требований законодательства РФ, предотвращения угрозы причинения вреда здоровью и жизни людей, предотвращения материального ущерба

1. Разработка технологий комплексного обеспечения безопасной эксплуатации объектов городской инфраструктуры, таких как высотные здания, мосты, объекты с массовым пребыванием людей.
2. Разработка экспертных систем мониторинга деформаций зданий и сооружений с обеспечением возможности прогнозирования деформаций.
3. Разработка пилотных проектов контроля деформаций строительных конструкций линейных объектов стратегического назначения, объектов с массовым пребыванием людей и других «ответственных» объектов с обеспечением оповещения спецслужб о возникновении чрезвычайных ситуаций (с технико-экономическим обоснованием внедрения пилотного проекта).

В целях создания условий устойчивого развития города и формирования безопасной и благоприятной среды жизнедеятельности в городе

4. Разработка вариантов развития крупных транспортных узлов (в том числе железнодорожных) в мультисервисном исполнении для использования объектами общественного внутригородского транспорта.
5. Разработка технологий оптимизации схем движения транспорта в центральной части города и методики организации парковочного пространства и перехватывающих парковок.
6. Разработка методов ликвидации угрозы однопроцентного и десятипроцентного паводка и проектов развития территорий, попадающих в зону их воздействия.
7. Разработка проектов преобразования территорий сезонного проживания в зону малоэтажной жилой застройки (с технико-экономическим обоснованием внедрения проекта).
8. Анализ аспектов развития рекреационных территорий в границах населенных пунктов в условиях влияния антропогенного фактора.
9. Разработка методов решения комплексных задач очистки территорий города (ликвидация полигонов твердых отходов промышленных предприятий).
10. Разработка принципов агломерационного развития административного центра Новосибирской области.

В целях обеспечения прав и законных интересов публично-правовых образований

11. Комплексный анализ проблем применения законодательства при распоряжении имуществом некоммерческой организации, учрежденной органами государственной власти.

12. Разработка методик решения проблемы определения гражданско-правового статуса объектов социальной инфраструктуры, расположенных на земельных участках, предоставленных Учреждению Сибирского отделения Российской академии наук.
13. Разработка методик решения проблем разграничения полномочий органов местного самоуправления и органов государственной власти, некоммерческих организаций, учрежденных органами государственной власти, при управлении закрепленными за ними территориями.

III) Департамент связи и информатизации

1. Мониторинг медицинского оборудования лечебных учреждений горда Новосибирска и разработка интерфейсов сопряжения для медицинских информационных систем.
2. Разработка интерфейсов медицинского оборудования учреждений горда Новосибирска для проводной архитектуры локальных вычислительных сетей.
3. Организация защиты информации в сетях доступа.

IV) Департамент транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса

1. Разработка методики определения качественного состояния деревьев в озеленении города Новосибирска с использованием инструментальных методов;
2. Разработка методики вегетативного размножения тополя Болле и иных гибридов тополей с использованием маточников, произрастающих на территории города Новосибирска

V) Департамент энергетики и жилищно-коммунального хозяйства

1. Влияние информационного фона средств массовой информации, общественного мнения и управляющей организации на изменение стереотипа поведения собственника жилого помещения при принятии им решений по вопросам управления многоквартирным домом.
2. Определение уровня компетенции собственников жилых помещений многоквартирных домов по вопросам управления многоквартирными домами.
3. Биогеохимические исследования состояния почв и растительности вдоль крупных автомагистралей города.
4. Изучение химического состава донных отложений в устье реки Ельцовка-2 с целью определения их класса опасности.
5. Изучение состояния растительности в районе Восточного жилого массива.
6. Оценка влияния выбросов от автомобилей на состояние атмосферного воздуха вдоль магистралей в сравнении результатов с данными стационарных постов наблюдения.
7. Исследование качественного и количественного состава загрязняющих веществ в воде прудов и озёр города Новосибирска.
8. Проведение мониторинга численности безнадзорных животных на территории города Новосибирска, анализ динамики её изменения в перспективу с учётом существующих и новых способов регулирования численности таких животных.
9. Обоснованные предложения по новым и эффективным методам и способам регулирования численности безнадзорных животных.
10. Усовершенствование действующих и предложение новых способов и методов отлова-изъятия безнадзорных животных.
11. Разработка новейших технологий поиска пропавших домашних животных.
12. Разработка безопасных, эффективных, не связанных с операциями на теле средств подавления репродуктивного цикла домашних и безнадзорных животных (медикаментозные, новые медицинские технологии).

VI) Главное управление здравоохранения

1. Новые информационные технологии в здравоохранении (программное обеспечение ведения медицинской, статистической, деловой документации в электронном формате, анализа деятельности муниципальных учреждений здравоохранения, развитие телемедицины, телекоммуникационных, мобильных и WEB-технологий при оказании медицинской помощи и т.д.).
2. Простые, доступные, надежные, достоверные методы диагностики в первичном звене здравоохранения при наиболее значимых заболеваниях (сердечно-сосудистые, неврологические, онкологические, инфекционные заболевания, неотложные состояния)
3. Безопасные и экономичные методы утилизации биологических и бытовых отходов лечебно-профилактических учреждений
4. Разработка и внедрение малоинвазивных нетравмирующих методов диагностики и лечения
5. Разработка и внедрение современной малоинвазивной, безопасной, надежной медицинской техники
6. Геномная медицина в практическом здравоохранении

VII) Городской комитет окружающей среды и природопользования

1. Биогеохимические исследования состояния почв и растительности вдоль крупных автомагистралей города.
2. Изучение химического состава донных отложений в устье реки Ельцовки-2 с целью определения их класса опасности.
3. Изучение состояния растительности в районе Восточного жилмассива.
4. Оценка влияния выбросов от автомобилей на состояние атмосферного воздуха вдоль автомагистралей, в сравнении результатов с данными стационарных постов.
5. Исследование качественного и количественного состава загрязняющих веществ в воде прудов и озер г. Новосибирска.

VIII) Управление социальной поддержки населения

1. Средства массовой информации и их роль в формировании нравственности и психологического здоровья детей.
2. Социально-экологическое качество городской среды и его значение для решения демографических проблем.
3. Молодые семьи города (статистика, социально-экономическое положение, детность, здоровье, занятость, обеспеченность жильем, проблемы).
4. Роль общественных организаций в социально-экономической жизни города, исследование степени доверия населения к их деятельности (услугам).

IX) Департамент по чрезвычайным ситуациям и мобилизационной работе мэрии

1. Разработка комплекса инженерно-технических, гидрологических мероприятий по предотвращению подтоплений территорий Первомайского и Советского районов города Новосибирска в паводковый период.
2. Разработка вопросов финансово-экономического обоснования обеспечения первичных мер пожарной безопасности индивидуального жилого фонда.
3. Отработка механизма создания и содержания в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств муниципальным образованием.
4. Разработка механизма учета и возможностей предприятий для выполнения государственных заданий в особый период.

X) Управление потребительского рынка

1. Экологическое состояние мест погребения в городе Новосибирске. Формирование системы мониторинга влияния общественных кладбищ на окружающую среду. Выработка комплекса мер по снижению воздействия мест погребения на окружающую среду.

2.

XI) Департамент образования, культуры, спорта и молодежной политики

1. Воспитание детей с ограниченными возможностями здоровья.
2. Развитие духовно-нравственного потенциала детей и молодежи через консолидацию усилий учреждений общего и дополнительного образования, совершенствование системы внеклассной работы, взаимодействие с семьей и общественными организациями.
3. Инновационное образование в управлении будущим нашего города.
4. Современная школа (школа будущего) по направлениям:
 - обновление и повышение качества образования;
 - создание системы поддержки талантливых детей;
 - развитие учительского потенциала;
 - создание современной школьной инфраструктуры;
 - формирование приоритета здорового образа жизни.
5. Формирование системы постинтернатного сопровождения выпускников детских домов (Частичный патронаж (независимое проживание), социальная гостиница для выпускников детских домов, наставничество (кураторство) выпускников детских домов).
6. Выявление и поддержка одаренных детей в рамках реализации национальной образовательной инициативы «Наша новая школа».
7. Развитие инфраструктуры образовательных учреждений, создание безопасного образовательного пространства.
8. Эффективность внедрения маркетинговых механизмов в процесс функционирования учреждений сферы культуры и искусства (включая образовательные учреждения) во взаимодействии с проблемой сохранения отечественных культурных традиций.
9. Проблемы формирования спроса на культурные и образовательные услуги в процессе жизнедеятельности учреждений сферы культуры и искусства.
10. Методика выявления степени удовлетворенности населения услугами, предоставляемыми учреждениями сферы культуры и искусства.
11. Проблема выявления и систематизации показателей эффективности и качества предоставления образовательных услуг в сфере культуры и искусства в контексте специфических особенностей художественного образования.
12. Профилактика экстремизма в молодежной среде.
13. Включение молодежи в управленческие процессы города через органы молодежного самоуправления