Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/363656

Тип работы: Реферат

Предмет: Информационные технологии

СОДЕРЖАНИЕ
ВВЕДЕНИЕ 2
1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ 4
1.1. Определение землеустройства и кадастров 4
2. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРАХ 6
2.1. Геоинформационные системы (ГИС) 6
2.2. Кадастровые информационные системы (КИС) 8
2.3. Автоматизированные системы землеустройства 11
2.4. Учетные системы земельных участков 13
2.5. Инженерные системы геодезии и кадастра 15
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 18
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ 20

ВВЕДЕНИЕ
Важность программного обеспечения в землеустройстве и кадастрах
Важность программного обеспечения в землеустройстве и кадастрах состоит в том, что оно играет ключевую роль в эффективном управлении земельными ресурсами и обеспечении точности и надежности кадастровой информации. В современном мире, где данные становятся все более объемными и сложными, использование специализированного программного обеспечения становится необходимостью.
Программное обеспечение предоставляет инструменты для сбора, хранения, анализа и визуализации геопространственных данных, связанных с земельными участками. Оно позволяет землеустроительным и кадастровым службам эффективно управлять информацией о земле, обрабатывать заявки на изменение земельного использования, выполнять кадастровые работы, а также обеспечивать доступность кадастровых данных для граждан и организаций.
Программное обеспечение также помогает автоматизировать процессы, устраняя необходимость вручную выполнять рутинные операции. Это позволяет сократить время и ресурсы, затрачиваемые на обработку информации и выполнение задач землеустройства и кадастровой деятельности. Благодаря программному обеспечению можно значительно повысить точность и надежность результатов работы, снизить вероятность ошибок и исключить дублирование информации.
Программное обеспечение также обеспечивает совместную работу и обмен данными между различными службами и организациями, связанными с землеустройством и кадастрами. Это способствует улучшению координации и сотрудничества, а также повышает прозрачность и доступность информации для всех заинтересованных сторон.
Цель и задачи исследования
Цель исследования:
Основная цель исследования заключается в изучении и анализе программного обеспечения, применяемого в землеустройстве и кадастрах. Главной целью является понимание важности программного обеспечения для эффективного управления земельными ресурсами и обеспечения точности и надежности кадастровой информации.
Задачи исследования:
• Изучение понятия и основных принципов землеустройства и кадастров.
• Определение землеустройства и кадастров, их роли и функций.
• Анализ программного обеспечения, используемого в землеустройстве и кадастрах.
• Изучение геоинформационных систем (ГИС) и их роли в землеустройстве и кадастрах.
• Анализ кадастровых информационных систем (КИС) и их применения.
• Изучение автоматизированных систем землеустройства и их функциональности.
• Анализ учетных систем земельных участков и их роли в кадастровой деятельности.

• Изучение инженерных систем геодезии и кадастра и их программного обеспечения.
Цель и задачи исследования направлены на получение полного представления о роли программного обеспечения в землеустройстве и кадастрах, а также на выявление его преимуществ и проблем, с которыми сталкиваются специалисты в данной области.

1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ

1.1. Определение землеустройства и кадастров

Определение землеустройства: Землеустройство - это комплекс мероприятий и процессов, направленных на управление земельными ресурсами и регулирование их использования. Оно включает в себя планирование и организацию использования земель, учет и кадастровую регистрацию земельных участков, проведение геодезических и инженерно-геодезических изысканий, разработку и реализацию проектов по благоустройству территории, а также контроль и мониторинг земельного использования.
Определение кадастра: Кадастр - это система учета и регистрации земельных участков, которая обеспечивает информацию о границах земельных участков, их характеристиках, правах собственности и других ограничениях и обременениях. Кадастровая информация является основой для принятия решений о земельном использовании, планировании городской и сельской территории, оценке земель и урегулировании споров.
Цель землеустройства и кадастра состоит в обеспечении устойчивого использования и управления земельными ресурсами, предотвращении конфликтов, повышении эффективности использования земель, защите прав собственности и интересов собственников земли, а также обеспечении прозрачности и доступности информации о земельных участках для граждан, организаций и государственных органов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Стандарты и нормативные документы:
1. Федеральный закон "О государственном кадастре недвижимости" (№ 221-ФЗ)
2. Федеральный закон "О земельных кадастрах" (№ 221-ФЗ)
3. ГОСТ 53174-2008 "Система государственного кадастра недвижимости. Общие требования"
4. ГОСТ Р 52344-2005 "Система государственного кадастра недвижимости. Схема и структура базы данных"
Книги:
1. Ананьев Ю.С. Геоинформационные системы: учеб. пособие / Ю.С. Ананьев. -- Томск: ТПУ, 2003. -- 70 с.
2. Дубровский А.В. Земельно-информационные системы в кадастре: учеб.-метод. пособие / А.В. Дубровский. -- Новосибирск: СГГА, 2010. -- 112 с.
3. Комаров Р.В. Классические методы создания обоснования и топографической съемки современными геодезическими инструментами: учеб.-метод. пособие / Р.В. Комаров. -- Казань, 2013. -- 82 с.
4. О проблемах геодезического обеспечения кадастра недвижимости: научно-технический журнал по геодезии, картографии и навигации/ Москва. Информационное агентство «ГРОМ»; учредитель и издатель Москва -- 2014. -- Москва, 2014. -- 11--15 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/363656