ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС “ЛЕТАИНДЕКС”

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА “ЛЕТАИНДЕКС”

НА 7 ЛИСТАХ

Содержание

Общие сведения о назначении и области применения

программного комплекса “Летаиндекс” ……………………………………………….. 3

Основные функциональные особенности программного комплекса на этапе

выполнения инвентаризации кладбищ ………………..……………………………….. 4

Основные функциональные особенности программного комплекса на этапе

ежедневной работы по учёту захоронений ……….…..……………………………….. 5

Основные функциональные особенности программного комплекса в части

администрирования и обслуживания ……….…….…..……………………………….. 7

1. Общие сведения о назначении и области примененияпрограммного комплекса “Летаиндекс”
	1. Программный комплекс “Летаиндекс” предназначен для формирования базы захоронений по одному или нескольким кладбищам и последующей работы с полученной базой.
	2. Функционально рабочий цикл программного комплекса состоит из двух основных этапов: выполнение инвентаризации кладбищ и ежедневная работа по учёту захоронений.
	3. Программный комплекс расчитан на применение организациями, занимающимися производством, обслуживанием и содержанием мест захоронений, в т.ч. муниципальными службами, в чьи обязанности входит контроль работы кладбищ, частными похоронными организациями и организациями, выполняющими благоустройство территорий.
	4. Использование программного комплекса для учёта захоронений на ежедневной основе позволяет в реальном времени видеть статистику происходящих на кладбище процессов, и держать под контролем каждое захоронение.
2. Основные функциональные особенности программного комплекса на этапе выполнения инвентаризации кладбищ.
	1. Программный комплекс позволяет выполнять работы по инвентаризации кладбищ на любом количестве и площади кладбищ, задействуя в процессе любое необходимое количество персонала. Ограничения могут быть вызваны только используемыми вычислительными ресурсами используемого аппаратного обеспечения.
	2. Программный комплекс позволяет выполнять оцифровку и систематизацию бумажных книг учёта захоронений, путём внесения в базу данных информации о таких книгах, и загрузки фотоснимков страниц таких книг.
	3. Программный комплекс позволяет выполнять составление электронных карт кладбищ, используя для определения координат геодезическое оборудование (ровер). Внесение данных в программу производится путём загрузки файлов с координатами, экспортируемых с используемого устройства.
	4. Программный комплекс позволяет загружать и привязывать к электронной карте произвольные снимки местности, содержащие координаты точки съемки в метаданных загружаемого файла.
	5. Программный комплекс позволяет выполнять загрузку больших объемов фотографий, полученных в процессе инвентаризационной фотосъемки мест захоронений. В процессе загрузки выполняется считывание географических координат фотоснимков из метаданных файла (EXIF), также фотографии дополнительно конвертируются в изображения среднего и низкого разрешения для снижения нагрузки на сеть при отображении их в интерфейсе.
	6. В программном комплексе присутствует функционал для сортировки полученного в процессе съёмки фотоматериала, и создания на его основе участков и захоронений.
		1. В процессе сортировки с фотографий присутствует возможность ввода данных с надмогильных сооружений, таких как ФИО умершего, даты рождения и смерти, гендерных и религиозных характеристик.
		2. В процессе сортировки фотографий присутствует возможность ввода данных об оценке состояния места захоронения и находящихся на нём надмогильных сооружений.
	7. Программный комплекс содержит статистику, позволяющую оценивать ход выполнения процесса инвентаризации и показатели отдельных участников этого процесса.
3. Основные функциональные особенности программного комплекса на этапе ежедневной работы по учёту захоронений.
	1. Программный комплекс позволяет выполнять поиск любого захоронения в базе данных захоронений, используя в качестве параметров поиска ФИО умершего, кладбище, квартал, даты рождения и смерти, особые отметки для захоронений.
	2. Для каждого захоронения присутствует возможность просмотра фотографий, выполненных на этапе инвентаризации или в процессе ежедневного учёта, с возможностью отображения дат съёмки и информации о сотруднике, выполнявшем съемку.
	3. Для каждого захоронения присутствует возможность просматривать место расположения на электронной карте кладбища, с возможностью отображения соседних мест захоронений.
	4. Программный комплекс позволяет просмотр подробной информации обо всех кладбищах, внесённых в базу захоронений, о каждом отдельном кладбище и каждом отдельном квартале и участке кладбища.
	5. Программный комплекс позволяет формирование статистик по всем кладбищам внесённых в базу данных захоронений, по каждому отдельному кладбищу, по каждому отдельному кварталу кладбища.
	6. Программный комплекс позволяет выполнять работы по ежедневному учёту процессов на кладбищах, внесённых в программу. В том числе:
		1. Учёт производимых захоронений в форме заполнения журнала захоронений. Каждое новое захоронение регистрируется в виде отдельной записи, с указанием информации об умершем, заказчике захоронения, производителе захоронения, месте и способе захоронения.
		2. Учёт производимых работ по благоустройству мест захоронений в форме заполнения журнала учёта работ. Каждый факт выполнения работ по благоустройству регистрируется в виде отдельной записи, с указанием информации о месте выполнения работ, заказчике и производителе работ, технических подробностей и стоимости работ.
		3. Учёт производимых эксгумаций в форме заполнения журнала эксгумаций. Каждый факт выполнения эксгумации регистрируется в виде отдельной записи, с указанием информации об эксгумируемом захоронении, заказчике и производителе эксгумации, причины выполнения эксгумации.
	7. Программный комплекс позволяет выполнение работ по обновлению фотографий на местах захоронений, требующих такого обновления, а также позволяет контролировать процесс обновления фотографий путём формирования актуальной очереди обновления фотографий и статистики по обновлению фотографий.
	8. Программный комплекс позволяет осуществлять процесс паспортизации захоронений с возможностью формирования и выдачи документов ответственным за захоронения. Процесс паспортизации учитывает детали жизненного цикла документа, включая его аннулирование. Каждый выдаваемый паспорт захоронения регистрируется в программе, с указанием информации о получателе и месте захоронения.
4. Основные функциональные особенности программного комплекса в части администрирования и обслуживания
	1. Программный комплекс позволяет регистрировать неограниченное число учётных записей пользователей для работы с базой захоронений.
	2. Для каждого пользователя программного комплекса присутствует возможность индивидуального и группового конфигурирования прав доступа и отдельных функциональных возможностей.
	3. Программный комплекс позволяет оперативно закрывать доступ отдельным сотрудникам или группам, как полностью, так и частично. Применение правил доступа происходит моментально, сразу после выполнения соответствующих изменений администратором программного комплекса.
	4. Для экземпляра программного комплекса возможно настроить процесс резервного копирования данных в виде выгрузки файла дампа базы данных и синхронизации загруженных фотографий с удалённым сервером.
	5. При использовании программного комплекса возможно использовать шифрованные сетевые соединения для обеспечения безопасности передаваемых данных.