

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФИТОДИЗАЙНА

Шевцов Сергей Александрович, к.м.н., с.н.с.
лаборатории по разработке и внедрению новых
нелекарственных терапевтических методов НИЦ,
ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Цель курсов:

Обучение в ВУЗе методологии создания студентами, аспирантами и сотрудниками, патентования, разработки и продажи программного обеспечения по медицинскому фитодизайну для Windows XP-10 и Android 1.6-6.0.

Проблемы:

- Устаревший, низкоэффективный, неиндивидуальный, без учёта важных медицинских и ботанических аспектов, фитодизайн в РФ.
- Очень низкое качество (по СанПиНам) атмосферы в жилых, общественных и офисных помещениях, а также на улицах городов РФ.

Суть проекта:

Данный сервис, газета, методика, сайт, программа и мобильное приложение для медицинского фитодизайна (МФД) позволяет эффективнее применять различные живые растения для оздоровления горожан и озеленения помещений и улиц городов РФ.

Материалы и методы:

- ▶ После обучения студентов в течение месяца (8 часов, 4 занятия), в том числе на сайте <http://www.microsoft.com/ru-ru/student/default.aspx> и <http://www.intuit.ru/academies/companies/974/info> мы разрабатывали основные параметры приложения с помощью бесплатных программ для ЭВМ Notepad++ и Visual Studio 2015 Express.
- ▶ После обучения студентов в течение 2 недель (4 часа, 2 занятия), в том числе на сайте <http://www.intuit.ru/studies/courses/3703/945/info> совместную разработку также вели через Notepad++ и Eclipse.

Целевая аудитория:

- ▶ Сайт и мобильное приложение помогают россиянам, особенно москвичам, 16-60 лет, особенно женщинам, а также руководителям фирм, интересующимся нелекарственной профилактикой заболеваний, выращиванием комнатных, садовых, пищевых растений для здорового образа жизни и для повышения работоспособности, с любым уровнем дохода, читающих книги, журналы, сайты об оздоровлении и новых «старых» методиках;
- ▶ Илона Ивановна, 37 лет, офисный работник, имеющая хроническое заболевание, живет в Москве, любит природу, растила фикус.

Государственная регистрация программы для электронных вычислительных машин

Шевцов Сергей Александрович, кандидат
медицинских наук, разработчик и автор 9
программ для ЭВМ, 32 мобильных приложений

РИД (ГК РФ ч.4)

- Результатами интеллектуальной деятельности, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:
 - изобретения;
 - полезные модели;
 - промышленные образцы;
 - **программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ);**
 - **базы данных;**
 - селекционные достижения;
 - топологии интегральных микросхем и др.

Что такое программа для ЭВМ и БД?

- **Программа для ЭВМ** — по законодательству РФ об авторском праве — объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств, с целью получения определенного результата.
- **База данных** — как объект правовой охраны труда - объективная форма представления и организации совокупности данных, систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.
— упорядоченная совокупность данных, предназначенных для хранения, накопления и обработки с помощью ЭВМ.

Авторы РИД

- **Автором** результата интеллектуальной деятельности признается гражданин, творческим трудом которого создан такой результат.
- **Не признаются авторами РИД** граждане, не внесшие личного творческого вклада в создание такого результата, в том числе оказавшие его автору только техническое, консультационное, организационное или материальное содействие или помощь либо только способствовавшие оформлению прав на такой результат или его использованию, а также граждане, осуществлявшие контроль за выполнением соответствующих работ.

Нормативные акты, являющиеся источниками авторско-правовой охраны ПрЭВМ

Международные соглашения и конвенции:

Договор ВОИС по авторскому праву (ДАП) от 1996 г. (вступил в силу в 2002 г.)

Статья 4 «Компьютерные программы»: ПрЭВМ охраняются как литературные произведения.

Статья 5 «Компиляция данных (базы данных)»: Компилляции данных в любой форме, которые по подбору и расположению данных являются результатом творчества охраняются как таковые. Такая охрана не распространяется на сами данные.

Гражданский кодекс РФ (часть IV)

16 охраняемых РИД (интеллектуальная собственность)

1. Произведения науки, литературы и искусства;
2. Программы для ЭВМ;
3. Базы данных;
4. Исполнения;
5. Фонограммы;
6. Сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач;
7. Изобретения;
8. Полезные модели;
9. Промышленные образцы;
10. Селекционные достижения;
11. Топологии интегральных микросхем;
12. Секреты производства (ноу-хау);
13. Фирменные наименования;
14. Товарные знаки и Знаки обслуживания;
15. Наименования мест происхождения товаров;
16. Коммерческие обозначения.

Авторское право

- К **объектам авторских прав** относятся программы для ЭВМ, которые охраняются как литературные произведения.
- В отношении программ для ЭВМ и баз данных возможна **регистрация**, осуществляемая по желанию правообладателя в соответствии с правилами статьи 1262 Гражданского Кодекса.

Что дает государственная регистрация?

- Факт государственной регистрации создает, имеющую **юридическую силу**, презумпцию достоверности сведений, внесенных в соответствующий Реестр.
- При вводе в гражданский оборот ПрЭВМ и БД, проведении тендеров, участие в конкурсах и грантах, акционировании, внесении денежной оценки права в уставный капитал, привлечении инвестиций, свидетельство **служит документом, подтверждающим наличие исключительного права.**

Что дает государственная регистрация?

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ или БД учитывается при формировании **отчета по НИР** сотрудников вуза.
- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ или БД приравнивается к статье, опубликованной в **изданиях ВАК**.
- Наличие свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ или БД подтверждает **патентную активность** ученого.



Государственные функции

- **Исполнение** государственной функции осуществляется **Роспатентом** с участием федеральных государственных учреждений.
- **ФИПС** обеспечивает **подготовку проектов документов**, связанных с исполнением государственной функции, для подписания их Руководителем Роспатента или уполномоченными им должностными лицами.



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
(Роспатент)

Административный регламент

На главную 	<h2>Главная страница раздела </h2> <p>Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на государственную регистрацию программы для электронных вычислительных машин и заявок на государственную регистрацию базы данных, их рассмотрения и выдачи в установленном порядке свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных</p> <p>Приложение 1: Сведения о местонахождении, контактных телефонах, Интернет-адресах, адресах электронной почты Роспатента</p> <p>Приложение 2: Рп Обратная сторона (rtf)</p> <p>Приложение 2: Рп Лицевая сторона (rtf)</p> <p>Приложение 3: Рп/Доп Обратная сторона (rtf)</p> <p>Приложение 3: Рп/Доп Лицевая сторона (rtf)</p> <p>Приложение 4: Блок-схема общей структуры последовательности действий при государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных (PDF)</p> <p>Приложение 5: Правила оформления заявки (документов и материалов), представляемой на регистрацию</p> <p>Приложение 6: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (jpg)</p> <p>Приложение 7: Свидетельство о государственной регистрации базы данных (jpg)</p> <p style="text-align: right;"><u>Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 324</u></p> <p>I. Общие положения</p> <p>II. Требования к порядку исполнения государственной функции</p> <p>III. Административные процедуры</p> <p>IV. Порядок и формы контроля за исполнением государственной функции</p> <p>V. Порядок обжалования действий (бездействия) и решений, принятых в ходе исполнения государственной функции</p>
>>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>	
НОВОСТИ О ФИПС	
ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»	
ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»	
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ	
ПОШЛИНЫ	
УСЛУГИ ФИПС	
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ	
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ	
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ	
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
КОНТАКТЫ	

Структура административного регламента

- I. Общие положения
- II. Требования к порядку исполнения государственной функции
- III. Административные процедуры
- IV. Порядок и формы контроля за исполнением государственной функции
- V. Порядок обжалования действий (бездействия) и решений, принятых в ходе исполнения государственной функции

Заявителями являются:

- **граждане Российской Федерации;**
- иностранные граждане и лица без гражданства;
- Российская Федерация;
- субъекты Российской Федерации;
- муниципальные образования;
- **российские** и иностранные **юридические лица.**

Основные положения интеллектуальных прав в части IV ГК РФ применительно к ПрЭВМ

Исключительное право на произведение действует в течение всей жизни автора и 70 лет, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автора (ст. 1281)

Правообладатель для оповещения о принадлежащем ему исключительном праве вправе использовать **знак охраны авторского права** – т. н. «копирайт»

© ФИПС, 2017

(ст. 1271)

Госпошлина - льготы

Статья 333. 35 Льготы для отдельных категорий физических лиц и организаций

1. От уплаты госпошлины ... освобождаются:

14) физическое лицо - гражданин РФ, являющийся единственным автором ПрЭВМ, ... и правообладателем на нее, испрашивающим свидетельство о регистрации на свое имя, в случае, если такое физическое лицо является ветераном Великой Отечественной войны, инвалидом, учащимся (воспитанником) образовательных учреждений (независимо от их форм собственности), - за совершение действий, предусмотренных подпунктами 1-3, 5 и 6 пункта 1 ст. 330.30 Кодекса.

Аспирант также освобождается от уплаты госпошлины

Что даёт государственная регистрация (1)

1. Факт государственной регистрации создаёт, имеющую юридическую силу, презумпцию достоверности сведений, внесённых в соответствующий Реестр, то есть сведения, внесённые в Реестр, признаются действительными до тех пор, пока не будет доказано обратное.

Что даёт государственная регистрация (2)

2. Свидетельство служит документом, подтверждающим наличие исключительного права при:
- вводе в гражданский оборот;
 - проведении тендеров, участии в конкурсах и грантах;
 - акционировании;
 - получении кредитов под залог;
 - внесении стоимостной оценки права в уставный капитал;
 - привлечении инвестиций.

Что даёт государственная регистрация (3)

3. Свидетельство о регистрации ПрЭВМ, которая осуществлена в установленном порядке Роспатентом, является подтверждением опубликованной работы, отражающей основные научные результаты диссертации.
4. Свидетельство служит подтверждением квалификации преподавателя при проведении аттестации.

Что даёт государственная регистрация (4)

5. Свидетельство необходимо для отчёта по НИР, выполненной по госзаказу.
6. Свидетельство о регистрации существенно облегчает решение задачи передачи исключительного права.
7. Свидетельство необходимо при вывозе экземпляров ПрЭВМ за пределы территории РФ.

Что даёт государственная регистрация (5)

8. Свидетельство является документом, подтверждающим существование НМА и наличие исключительного права на РИД у организации при постановке НМА на бухгалтерский учёт.
9. Регистрация является дополнительным средством обеспечения права.

Что даёт государственная регистрация (6)

10. Регистрация содействует правовой защите в случаях возникновения конфликтных ситуаций при нарушении прав правообладателя и автора.
11. Свидетельство о регистрации необходимо при защите прав автора и правообладателя в суде.

Что даёт государственная регистрация (7)


12. Свидетельство необходимо при оптовой торговле ПрЭВМ, где оно служит гарантией от признания произведения контрафактным.
13. Свидетельство желательно иметь при проведении оперативных мероприятий по борьбе с “пиратами”, прилагая его вместе с образцом продукции к заявлению в МВД.

Что даёт государственная регистрация (8)


14. Регистрация сопровождается публикацией в официальном бюллетене Роспатента рефератов зарегистрированных ПрЭВМ, что позволяет информировать общественность о созданных ПрЭВМ, а также о наличии у правообладателя и авторов, соответствующих прав.

Последовательность действий при госрегистрации ПрЭВМ


Подготовка заявителем пакета необходимых документов



Подача заявок на государственную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных



Проверка наличия в заявке на регистрацию необходимых документов и их соответствия установленным требованиям, а также оснований для приостановления государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных



Последовательность действий при госрегистрации ПрЭВМ

Препятствия для государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных

Да

Приостановление государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных

Отзыв заявки на регистрацию

Последовательность действий при госрегистрации ПрЭВМ

Препятствия для государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных

Нет

Внесение в Реестр программ для ЭВМ или Реестр БД

Выдача уведомления и свидетельства о госуд. регистрации программы для ЭВМ или базы данных

Публикация сведений о госрегистрации ПрЭВМ и базы данных в официальном бюллетене Роспатента

Внесение записей в Реестр программ для ЭВМ или Реестр БД

- При отсутствии ошибок в документах и материалах заявки производится государственная регистрация программы для ЭВМ или базы данных, соответственно в Реестре программ для ЭВМ или в Реестре баз данных.
- В Реестр программ для ЭВМ и Реестр БД вносятся:
 - регистрационный номер,
 - входящий номер заявки на регистрацию,
 - дата поступления заявки на регистрацию,
 - название программы для ЭВМ или базы данных,
 - сведения о правообладателе,
 - сведения об авторах, если они не отказались быть упомянуты в качестве таковых,
 - дата государственной регистрации.

Свидетельства о госрегистрации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2013613375

Электронный образовательный ресурс
«Празднично-обрядовая культура русского, марийского и татарского народов Республики Марий Эл»

Правообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный университет» (RU)*

Автор(ы): *Федорова Светлана Николаевна (RU), Медведова Зоя Васильевна (RU), Канаев Руслан Васильевич (RU)*

Заявка № 2013611743
Дата поступления 25 февраля 2013 г.
Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ
03 апреля 2013 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2013613376

Электронный образовательный ресурс по дисциплине
«Учение о биосфере»

Правообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный университет» (RU)*

Автор(ы): *Воскресенская Ольга Леонидовна (RU), Алябьева Елена Александровна (RU), Сарбаева Елена Витальевна (RU), Воскресенский Владимир Станиславович (RU), Созонов Владимир Васильевич (RU), Лаптева Анна Михайловна (RU)*

Заявка № 2013611744
Дата поступления 25 февраля 2013 г.
Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ
03 апреля 2013 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2013613374

Компьютерная обучающая система «Разработка приложений на основе технологий Java Servlets и JSP»

Правообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный университет» (RU)*

Автор(ы): *Федорова Вера Ивановна (RU)*

Заявка № 2013611741
Дата поступления 25 февраля 2013 г.
Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ
03 апреля 2013 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

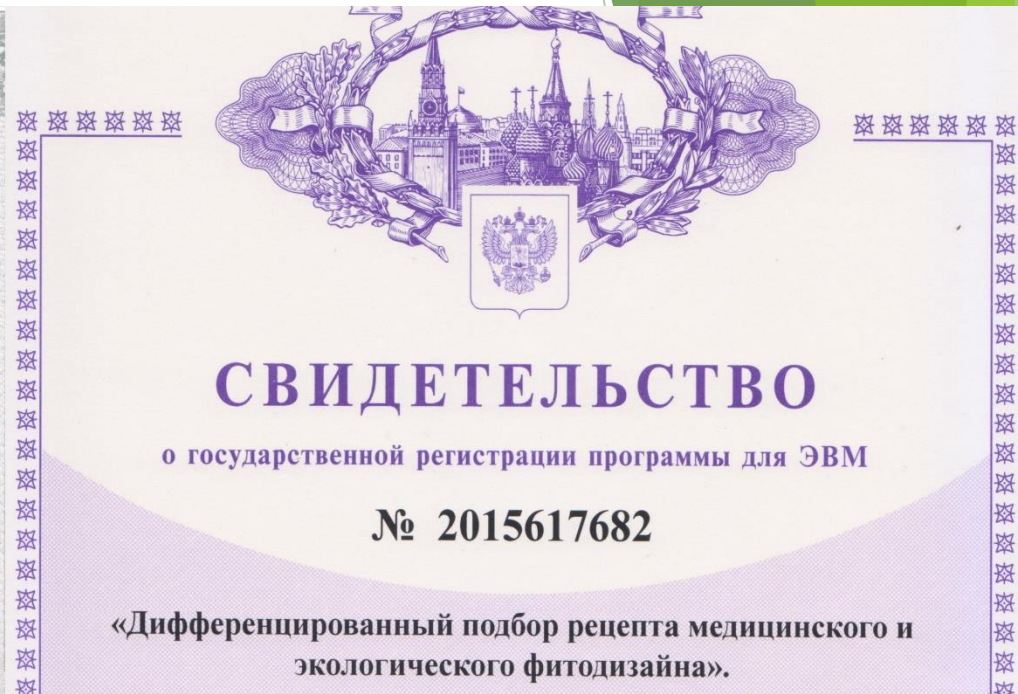


Б.П. Симонов

Наработки:

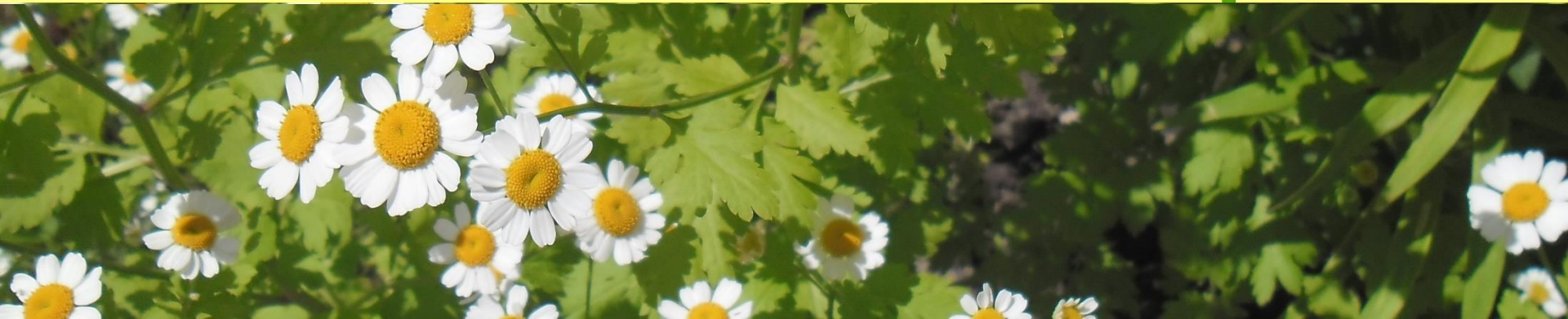
1. Есть конкретные рецепты применения живых растений при определённых симптомах
2. СМИ - газета «Экология и здоровье»
www.zelmsk.ru выходящая электронно
3. Сайты www.медфито.рф и www.fitoprof.ru
4. Есть две программы для ЭВМ в Роспатенте «Дифференцированный подбор рецепта медицинского и экологического фитодизайна» и мобильное приложение.
5. Пять групп и 2 страницы в Фейсбуке и Вконтакте с количеством участников до 12.000 человек.
www.facebook.com/groups/fitodis и
www.facebook.com/groups/za.travu

Наша газета и программа для ЭВМ



Проект для популяризации научного озеленения и фитодизайна Москвы и РФ

Газета "Экология и здоровье"



Мобильное приложение в play.google.com



Приложения

Категории ▾

Главная

Топ приложений

Новинки

Мои приложения

Play Маркет

Игры

Для всей семьи

Выбор редакции

Аккаунт

Мои действия

Список желаний

Промокоды

Руководство для родителей



Оздоровление живыми растениями

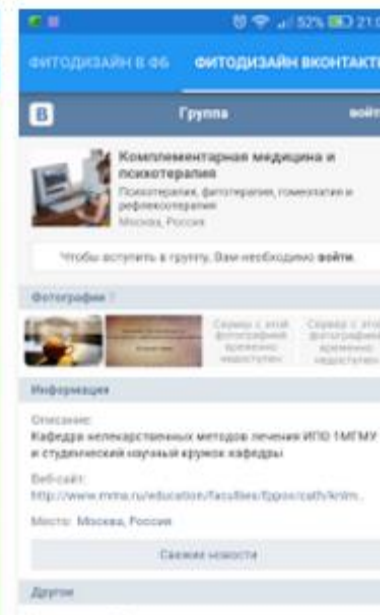
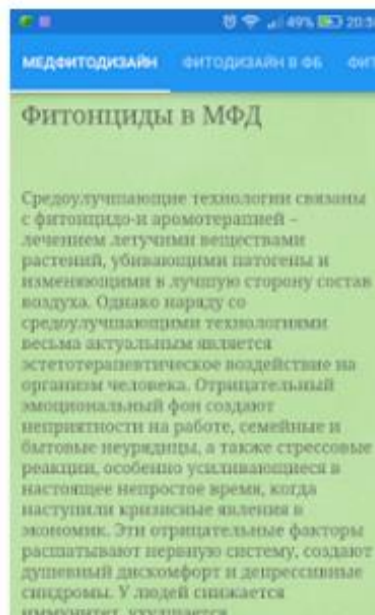
SANOGENEZ Медицина

★★★★★ 1

3+

Приложение совместимо с некоторыми из ваших устройств.

Установлено



Результаты проекта в настоящее время:

1) Разработанная нами для Google Play программа «Оздоровление живыми растениями» по адресу <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wSvejiyvozduh>

Мобильное приложение в play.google.com



Приложения

Мои приложения

Play Маркет

Игры

Для всей семьи

Выбор редакции

Аккаунт

Мои действия

Список желаний

Промокоды

Руководство для родителей

Категории ▾

Главная

Топ приложений

Новинки



Оздоровление живыми растениями

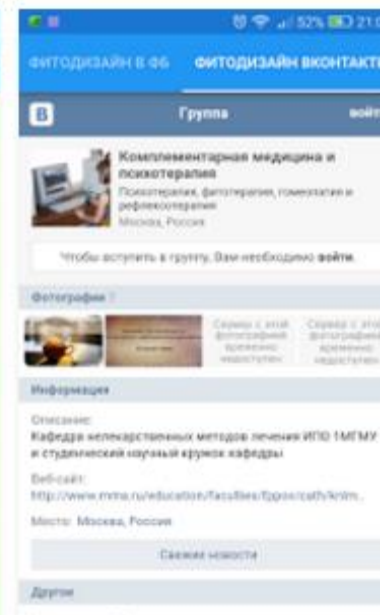
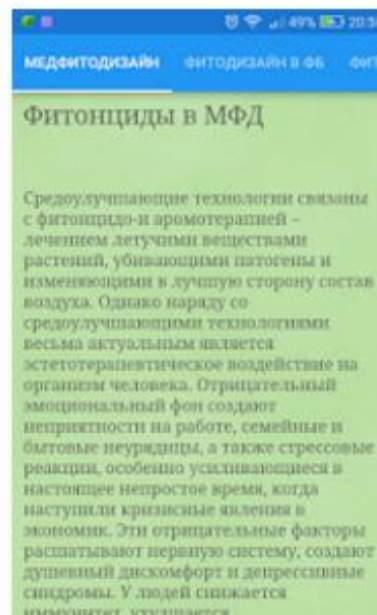
SANOGENEZ Медицина

★★★★★ 1

3+

Приложение совместимо с некоторыми из ваших устройств.

Установлено





Самопомощь при остеохондрозе

www.optinf.biz.AOVRQFBLQSEAMOGEOC [Открыть в Google Play](#)

ОПУБЛИКОВАНО 12 января 2016 г. [Удалить из Google Play](#)

Обычный режим публикации

Опубликовать обновление

Панель управления

Статистика

Источники трафика

Оценки и отзывы

Финансовая информация

Сбои и ANR

Советы по оптимизации

Отчет о тестировании

Промоакции

Файлы APK

Управление версиями

Описание приложения

СТАТИСТИКА **Всего установок (пользователей)** за период: 11 февр. 2017 г. - 13 марта 2017 г.

Загрузить

7 дней

30 дней

1 год

Весь период

Общее количество уникальных пользователей, которые когда-либо устанавливали приложение хотя бы на одно устройство. [Подробнее...](#)



Версия Android

Устройство

Планшетные ПК

Страна

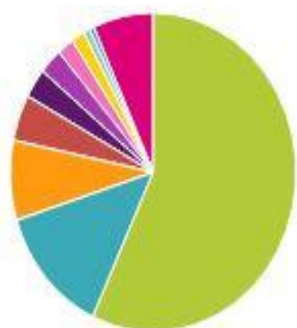
Язык

Версия

Оператор

ВСЕГО УСТАНОВОК (ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)/СТРАНА

ВСЕГО УСТАНОВОК (ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ) – 13 МАРТА 2017 Г.



	ВАШЕ ПРИЛОЖЕНИЕ	ВАШЕ ПРИЛОЖЕНИЕ	ВСЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В КАТЕГОРИИ "КНИГИ И СПРАВОЧНИКИ"
<input checked="" type="checkbox"/> ■ Россия	6 174	56,93 %	5,04 %
<input checked="" type="checkbox"/> ■ Украина	1 432	13,21 %	1,21 %
<input checked="" type="checkbox"/> ■ Казахстан	877	8,09 %	0,93 %
<input type="checkbox"/> ■ Беларусь	510	4,70 %	0,38 %
<input type="checkbox"/> ■ Узбекистан	325	3,00 %	0,17 %
<input type="checkbox"/> ■ Таджикистан	284	2,62 %	0,07 %
<input type="checkbox"/> ■ Киргизия	205	1,89 %	0,15 %
<input type="checkbox"/> ■ Туркменистан	163	1,50 %	0,03 %
<input type="checkbox"/> ■ Азербайджан	77	0,71 %	0,23 %
<input type="checkbox"/> ■ Грузия	58	0,53 %	0,08 %
<input type="checkbox"/> ■ Другое	739	6,81 %	

ТОП 10: СТРАНЫ В КАТЕГОРИИ "КНИГИ И СПРАВОЧНИКИ"	
Соединенные ...	11,15 %
Индия	6,87 %
Бразилия	6,30 %
Россия	5,04 %
Индонезия	4,57 %
Республика Ко...	3,20 %
Мексика	2,83 %
Германия	2,16 %
Турция	2,13 %
Япония	1,83 %

Выводы:

1) С помощью технологий компаний Microsoft и Google за 4 или 8 часов возможно обучение студентов и сотрудников ВУЗа разработке программного обеспечения для медицинского фитодизайна с целью профилактики социально-значимых заболеваний.

2) С помощью создания студенческих кружков по тематике:
«Программирование в медицине и психологии», (например, кружок Первого МГМУ- www.vk.com/medprog) и специальных семинаров, в соавторстве со студентами и сотрудниками ВУЗа, возможна разработка и патентование программного обеспечения для популяризации медицинского фитодизайна и растениеводства.

3) Каждый ВУЗ России способен не только создавать дополнительные тысячи инновационных и эффективных программ для ЭВМ (с их регистрацией в Роспатенте) и мобильных приложений в год, но и может продавать данную продукцию как в нашей стране, так и за рубежом.

4) Создаётся не только программное обеспечение для профилактики заболеваний, но и возможно применение через них и записи на консультацию к специалисту и дальнейшее проведение онлайн-консультаций с помощью создаваемых мобильных приложений.

5) Реклама и продвижение инновационных технологий ВУЗов России возможно с минимальными затратами через социальные сети и международные блоги.

6) Возможно и реализуется издание всех видов сборников тезисов конференций, статей журналов, методических пособий, книг и учебников в электронном виде для магазина Google Play с целью дальнейшей продажи с отчислениями авторам.

Спасибо за
внимание!

