

1. Проанализировать подобные проводившиеся ранее проекты и учесть их недочеты;
2. Придумать сценарий для розыгрыша;
3. Подготовить оборудование для съемок;
4. Определить место и время проведения мероприятия;
5. Провести розыгрыш;
6. Проанализировать ситуацию с жертвой, провести анкетирование;
7. Обработать снятый материал и выложить его в социальную сеть для просмотра.

#### **Список литературы:**

1. Челомбицкая М. П. Ценностные ориентиры современного общества/ М. П. Челомбицкая, Н. Г. Лавинский // Молодой ученый. — 2011. — №12. Т.1. — С. 198-201.
2. Анисимов П.В., Симухин В.Д., Симухин А.В. Административная ответственность в Российской Федерации. Учебное пособие. -М.: Ось-89. 2009 г.
3. Солодовникова О.М., Замятина О. М., Мозгалева П.И., Лычаева М.В. Формирование компетенций элитного технического специалиста. // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2013. №11. С. 65-71.
4. Орлов А.А. Введение в педагогическую деятельность: Практикум: Учеб. -метод. пос./ А.А. Орлов, А.С. Агафонова. Под ред. А.А. Орлова. - М.: Академия, 2004.
5. Социальная психология в современном мире / Под ред. Г.М. Андреевой, А.И. Донцова. – М., 2002. – 335 с.

#### **Мобильное приложение «ТПУ»**

Пащенко А. П., Синебрюхов К. В., Янкович К. С.  
 ale30832367@yandex.ru, sinebriukhov.kirill@gmail.com, yankovich.k.s@gmail.com

*Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет*

Практически каждый студент в Томском Политехническом Университете имеет смартфон, который очень сильно облегчает нам жизнь. Он может звонить, получать и отправлять сообщения, умеет фотографировать, в нем есть калькулятор, календарь, органайзер, будильник и т.д. Смартфон помогает нам в обыденной жизни. Так пусть он поможет нам в облегчении организации нашего учебного процесса. Необходимо создать мобильное приложение для популярных операционных систем смартфонов, в котором будут все необходимые для студента функции.

Цель проекта: Создать мобильное приложение «ТПУ».

Задачи проекта:

- Разработать концепцию приложения – продумать основные функции, структуру, скелет, основной дизайн, продумать систему обратной связи с разработчиками, преподавателями и администрацией ТПУ;
- Провести конкурс на создание данного приложения – на сайте ТПУ выложить новость о проведении конкурса на создание данного приложения в ограниченные сроки (на создание скелета приложения у программиста или

команды программистов будет 30 дней), объявить денежное вознаграждение программисту или команде (в размере 10-30 тыс. рублей), создавшей лучшее приложение;

- Выбрать победителя конкурса, объявить победителя – просмотреть предложенные варианты определить победителя с кем будет проводиться дальнейшая работа;
- Курировать разработчиков приложения – проводить совещания и конференции с разработчиками, корректировать работу программистов;
- Выпустить приложение – загрузить приложение на магазины популярных платформ, пустить рекламу о выпуске данного приложения на сайте ТПУ;
- Принимать отзывы и приложения, выпускать обновления с устранениями недочетов или дополнениями к приложению

Приложение ТПУ должно работать на таких популярных операционных системах, как Android и iOS, если будет много желающих, то возможен запуск приложения на операционной системе Windows. Приложением сможет пользоваться только авторизованный пользователь, соответственно каждый желающий пользоваться данным приложением будет обязан получить свой логин и пароль для входа в систему ТПУ.

Мы проанализировали похожие приложения, которые используют вузы в России и за рубежом. К примеру в России есть несколько мобильных приложений таких как:

- Расписание вузов - Apple store оценка 4 (11 отзывов), Google Play - оценка 4,4 (4794 отзыва);
- Расписание НИУ ВШЭ - Apple store оценка - (0 отзывов), Google Play - оценка 5 (2 отзыва);
- SDU infორmer (Университет им.С.Демиреля) - Google Play - оценка 4,6 (62 отзыва)

Зарубежные мобильные приложения для вузов:

- ASU Mobile (Angelo State University) - Apple store оценка 4+, Google Play - оценка 4,6 (312 отзыв);
- myFSU Mobile (Florida State University) - Apple store оценка 4+, Google Play - оценка 3,8 (154 отзыва);
- UoLMobile (University of Liverpool) - Apple store оценка 4+, Google Play - оценка 4,4 (56 отзыв);
- Scholastica (College of St. Scholastica) - Apple store оценка 4+

Проанализировав популярные мобильные приложения для вузов, прочитав отзывы пользователей, мы продумали основную концепцию приложения. Данное приложения должно содержать в себе много различных функций, а именно:

- Личный кабинет (получение всех возможностей личного кабинета в приложение)
- Расписание ТПУ (с возможностью объединения нескольких групп, если вы учитесь на ЭТО или на втором высшем, а так же возможностью добавления своих событий, а так же получения уведомлений о начале предмета через определенное время, при подключении геолокации приложение будет присылать Вам уведомления о том, что до пары осталось мало времени, а Вы еще не на месте)
- Почта ТПУ
- Новости ТПУ (с возможностью получать уведомления на все новости или на определенные, выбранные вами новости ТПУ)

- Напоминания (возможность получать уведомления для напоминания о каких-либо событиях в вашем календаре)
  - Домашнее задание ТПУ (при содействии преподавателей, возможно создание списка домашнего задания, которое студенты должны сделать до следующего занятия)
  - Синхронизация с системой Flamingo (просмотр предлагаемых конкурсов, конференций и других мероприятий в приложении, а так же получения уведомлений о новых мероприятиях или напоминание о приближение конце дэдлайна у тех, которые Вы отнесли в избранные)
  - Обратная связь (возможность отправить сообщения с критикой и предложениями о работе приложения, а так же о любом сотруднике ТПУ)
  - Конкурсы (проведения различных конкурсов онлайн)
  - Экстренные сообщения от ТПУ (рассылка экстренных сообщений студентам)
- Смета:

Необходимо получить средства в размере от 10 до 30 тыс. рублей на проведение конкурса программистов.

План и сроки проекта:

Таблица 1. Планы и сроки проекта

№	Пункт	Сроки	Ответственен за выполнение пункта
1	Разработать концепцию приложения	До 30 апреля	Синебрюхов, Пащенко, Янкович
2	Провести конкурс на создание данного приложения	30 апреля-30 мая	Синебрюхов, Пащенко, Янкович
3	Выбрать победителя конкурса, объявить победителя	30 мая-2 июня	Синебрюхов, Пащенко, Янкович
4	Курировать разработчиков приложения	2 июня-1 сентября	Синебрюхов, Пащенко, Янкович
5	Выпустить приложение	1 сентября	Синебрюхов, Пащенко, Янкович
6	Принимать отзывы и приложения, выпускать обновления с устранением недочетов или дополнениями к приложению	-	Синебрюхов, Пащенко, Янкович

В результате проделанной работы к 1 сентября мы должны получить мобильное приложение, работающее на популярных операционных системах, таких как Android и iOS, имеющее различные полезные для студента и преподавателя

функции. Желательно, чтобы оно было разработано и спроектировано студентами ТПУ.

Это приложение поможет студенту в организации своего учебного процесса, позволит мобильно и быстро получать необходимую для него информацию, выступит в роли личного контроля. А так же не стоит забывать о повышении престижа и конкурентоспособности нашего учебного заведения в рамках дорожной карты «ТОП 100» к 2020 году.

#### **Список литературы:**

1. Мобильные приложения для ВУЗа // [электронный ресурс] / опубликовано 06.08.2013. – URL: <http://k.psu.ru/blog/node/24/> (дата обращения 09.04.2015)
2. Мобильные приложения Google Play // [электронный ресурс] / 2015. – URL: <https://play.google.com/store?hl=ru> (дата обращения 09.04.2015)

### **Детская коляска на радиоуправлении**

Синичкин И.С., Болдушевский Е.С., Кузьмин Д.А.  
ivasin0110@gmail.com

*Научный руководитель: ассистент кафедры АСУ Мозгалева П.И., ЭТО НИ ТПУ*

В большинстве семей рано или поздно появляется ребенок и, безусловно, любому ребенку необходимы прогулки на свежем воздухе, будь то младенец или ребенок 5-10 лет. Грудных детей комфортно перевозить в коляске во время прогулки. Однако, во многих регионах нашей страны, в том числе в нашем городе Томске, достаточно продолжительное межсезонье, весна с марта по май и осень с сентября по ноябрь [1-2]. Более подробно ознакомиться с месячным уровнем осадков и высотой снежного покрова в городе Томске можно в таблице 1 и 2 [3].

Таблица 4. Осадки, выпадающие в Томске в течение года

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум
Январь	35	3 (1938)	75 (2002)	17 (1912)
Февраль	24	0.6 (1886)	65 (1914)	14 (2015)
Март	25	3 (1881)	65 (2013)	19 (1912)
Апрель	33	0.0 (1884)	71 (1998)	25 (2011)
Май	41	5 (1884)	109 (2014)	47 (1915)
Июнь	60	9 (1981)	144 (1893)	76 (1893)
Июль	75	2 (1977)	172 (1909)	75 (1891)
Август	67	8 (1915)	149 (1965)	81 (1994)
Сентябрь	50	11 (2011)	143 (1996)	38 (1991)