

О РОЛИ ПРЕДПРОЕКТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В ПРОЕКТАХ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ НА БАЗЕ МОБИЛЬНЫХ СРЕД

*асп. В.А. Ошурков, магистр Е.С. Майорова,
ФГБОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова", г. Магнитогорск*

Во многом специфика разрабатываемого приложения определяется предметной областью, характеризующей состав и особенности моделей, описывающих решаемую задачу, и определением верных подходов к разработке приложений для мобильных сред [1]. Технологии разработки мобильных приложений достаточно молоды, риски при внедрении мобильных технологий увеличиваются в разы. Их минимизации способствует проведение тщательного предпроектного обследования.

На основе теоретических знаний и практических навыков, нами были определены мероприятия предпроектной стадии, которые обеспечивают снижение доли пониженного качества программного продукта [2]:

- базовый инжиниринг предметной области (сбор исходных данных, предварительное и эскизное проектирование);
- анализ и оценка рисков программного проекта;
- аудит ИТ-инфраструктуры;
- анализ узких мест (с применением современных средств моделирования);
- формирование команды программного проекта;
- согласование бюджета.

Реализация выявленных этапов предпроектного обследования в условиях разработки программных проектов на базе мобильных операционных систем позволяет снизить непредвиденные расходы программных проектов.

Список литературы: 1. *Майорова Е.С.* Современное состояние средств разработки мобильных приложений на платформах iOS, Android и Windows Phone / *Е.С. Майорова, В.А. Ошурков, Л.С. Цуприк* // Перспективы науки и образования. – 2015. – № 4 (16). – С. 83-87.
2. *Ошурков В.А.* Механизмы оптимизации управления программой ИТ-проектов / *В.А. Ошурков, В.Н. Макашова* // Научные труды SWorld. – 2014. – Т. 11. – № 1. – С. 66-72.