

УДК 004.9

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Доц. Дягилев А.С., ст. преп. Бизюк А.Н.  
Витебский государственный технологический университет

При разработке информационной систем контроля качества крупномасштабного текстильного производства необходимо обеспечить доступ к ее возможностям с использованием различных клиентских устройств, в качестве которых могут выступать мобильные, планшетные или стационарные ПК. Клиентские устройства, как правило, обладают рядом сильно различающихся характеристик: размеры экранов отображения данных, устройства ввода (сенсорные экраны, клавиатура), операционные системы (Android, Linux, Windows). Что приводит к необходимости разрабатывать различные программные интерфейсы для доступа к единой информационной системе.

При создании информационной системы контроля качества РУПТП «Оршанский льнокомбинат», для разработки интерфейсов доступа, использовались современные веб-технологии (HTML5, CSS3, JavaScript) и разрабатывался адаптивный дизайн по принципу «mobile first» с использованием современных фреймворков (Bootstrap, jQuery). Это позволило разработать универсальные адаптивные интерфейсы доступа к возможностям системы для различных категорий сотрудников, которые предоставляют одинаковый функционал при использовании на различных устройствах.

Современные веб-технологии предоставляют большой набор инструментов для построения адаптивных интерфейсов пользователя. Кроссплатформенность современных веб-технологий позволяет избежать необходимости разрабатывать различные версии приложения для различных платформ.

УДК 004.9

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАСЧЕТА КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

М.э.н., ст. преп. Мандрик О.Г., ст. преп. Стасеня Т.П.  
Витебский государственный технологический университет

План проекта – это единый, последовательный и согласованный документ, включающий результаты планирования всех функций управления проектом и являющийся основой для выполнения и контроля проекта. Разработка реального календарного графика выполнения работ основана на планировании развития и использования ресурсов, выстраивании организационной структуры проекта и академическими правилами управления процессами. При использовании технологии управления проектами определяются и достигаются четкие цели при балансировании между объемом работ, ресурсами, временем, качеством и рисками.

Целью данной работы является разработка и расчет календарного графика выполнения проекта с использованием компьютерных технологий.

Инструментарием исследования являются ТП MS Excel и MS Project.

Календарное планирование выполнения проекта делается по результатам расчета локаль-