

перспективы: моногр. / М. М. Ковалев, А. А. Королева, А. А. Дутина. — Минск: Изд. центр БГУ, 2017. — 327 с. ISBN 978-985-553-466-3

3 Беларусь в цифрах 2015-2018: статистический справочник / Национальный статистический комитет Беларуси; [редколлегия: И. В. Медведева и др.] — Мн.: Национальный статистический комитет, 2019. — 72., e-mail: [belstat@belstat.gov.by](mailto:belstat@belstat.gov.by), <http://www.belstat.gov.by>

4 Источник: Галяутдинов Р.Р. Транспортная логистика: понятие, виды транспорта, типы перевозок // Сайт преподавателя экономики. [2014]. — Режим доступа: <http://galyautdinov.ru/post/transportnaya-logistika>. — Дата доступа: 27.03.2020.

5 Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://mlh.by/our-main-activites/forest/eksport-lesoproduktsii/>. — Дата доступа: 30.03.2020.

6 Tut.by. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://news.tut.by/society/554990>. — Дата доступа: 01.04.2020.

7 Леспроинформ. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://lesprominform.ru/news.html?id=10782>. — Дата доступа: 01.04.2020.

8 Tut.by. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://news.tut.by/economics/660201>. — Дата доступа: 01.04.2020.

9 Евразийский железнодорожный альянс. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.utlc.com/smi/16-04-2019-zhurnal-direktor/>. — Дата доступа: 31.03.2020.

10 Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://mlh.by/our-main-activites/forestry/forests/>. — Дата доступа: 30.03.2020.

## **РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «TEACHER'S ASSISTANT»**

Н.А. Батура, Н.А. Галынец

Научный руководитель – А.С. Кохнович

*Филиал БГТУ «Бобруйский государственный лесотехнический колледж»*

С развитием и массовым использованием информационных технологий современные электронные носители вскоре заменят альтернативные бумажные. Электронные носители обладают рядом преимуществ перед бумажными, такими как удельная стоимость хранения, размер носителя, удобство в изменении, копировании и передаче информации, возможность представления информации в удобном для конечного пользователя виде, хранение большого количества информации на относительно небольшом по размеру носителе, защита информации от несанкционированного доступа.

Образование – эта одна из сфер жизни, которая должна идти в ногу со временем, ведь учреждения образования воспитывают людей, которым предстоит жить в обществе будущего. Без компьютеров, интернета, мобильных устройств и других технических средств представить завтрашний день практически невозможно.

Журнал, используемый преподавателями для учета посещаемости учащихся и выполнения ими необходимых задач и работ, также не является исключением и может быть реализован на электронных устройствах.

В качестве платформы для реализации приложения были выбраны мобильные устройства на базе Android. Android является самой популярной мобильной системой и позволяет покрыть большинство целевой аудитории.

Android Studio – программа, являющаяся средой разработки приложений для мобильной платформы Android. Она позволяет оптимизировать работу будущих приложения для работы не только на смартфонах, но и на планшетах, портативных ПК, которые работают на основе рассматриваемой операционной системы.

Особенности:

1) В программу встроен эмулятор, позволяющий проверить корректную работу приложения на устройствах с разными экранами, с различными соотношениями сторон. Особенно актуальной эта функция стала после входа в тренды смартфонов, в которых установлены экраны с соотношением сторон 18:9.

2) Отличительная особенность эмулятора – просмотр приблизительных показателей производительности при запуске приложения на самых популярных устройствах.

3) Среда разработки для приложений Android Studio последней версии стала по настоящему удобной даже для начинающих разработчиков. В программе реализованы все современные средства для упаковки кода, его маркировки. Востребованная многими создателями ПО функция Drag-n-Drop, облегчающая перенос компонентов в среду разработки непосредственно.

4) Локализация приложений становится существенно проще с функцией SDK (Software Development Kit – комплект разработки программного обеспечения), которая также входит в перечень достоинств Android Studio.

5) Связь с целевой аудиторией приложения после его релиза поможет реализовать инструмент от компании Google – Google Cloud Messaging [2].

В ходе реализации данной работы было разработано мобильное приложение «Teacher's assistant», которое позволяет осуществлять учет успеваемости учащихся, автоматизировать рутинные вычислительные процессы, такие как подсчет среднего бала учащегося и группы.

Так же разработаны функции загрузки и просмотра необходимых документов для учебного занятия, имеется возможность составления расписания для каждого преподавателя

Немаловажным фактором является бесплатный доступ к приложению.

Были реализованы следующие задачи:

- изучена предметная область;
- произведен обзор аналогов;
- разработаны спецификации требований и блок-схема алгоритма работы программы;
- разработано приложение;
- проведено тестирование;
- реализовано руководство пользователя.

В будущем функционал данного приложения может быть расширен.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Разработка мобильного приложения: электронный журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=897238>. – Дата доступа 10.10.19
2. Android Studio. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arduinoplus.ru/android-studio/> . – Дата доступа 02.10.19

## ВЕРА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Е.Н. Поляк

Научный руководитель – В.А. Рудик,  
*Филиал БГТУ «Бобруйский государственный лесотехнический  
колледж»*

Данная работа создана для того, чтобы понять в каком положении в данный момент времени находится вера.

Цели данной работы: дать общее понятие о вере, рассказать о вере, как о способе познания мира; обосновать возможность существования разных подходов к изучению веры; обосновать возможность существования разных подходов к изучению веры.

Для того чтобы выполнить цели данной работы был проведен опрос среди учащихся УО «БГТУ» «БГЛК». Опрос и является основой данной научной работы. С помощью опроса учащихся я постарался определить и понять роль веры в их жизни, понимание веры как явления.

Исследовательская работа содержит в себе отношение современной молодежи к вере, ее понимание веры. И с помощью