

Таблица 1 – Сравнительный анализ приложений для учета успеваемости учащихся

Крит. На зв.	Наличие визуаль- ной рассадки	Возможность считать ответы учеников	Полнофункциональный журнал	Импорт, экспорт данных в формате excel	Создание заметок к ученику, облако дз	Экспорт данных в облако	Стоимость премиум подписки
«Edevo Teacher»	-	-	Есть, но оценки по шкале ECTS. Бесплатно до трех групп.	Со сбоями	+	+	370 р., перманентно
«Учительск ий журнал»	+	-	+ Бесплатно 1 группа.	Платно, +	+	+	70р./Мес.
«SJournal»	-	-	+ Бесплатно 1 группа.	- (Экспорт в PNG, платно)	-	-	75 р., перманентно
Teacher Assistant	-	-	- [Прим. 1]	-	-	-	Рекламу отключить нельзя

Продолжение таблицы 1

Кр ит. На зв.	Наличие визуальной рассадки	Возможность считать ответы учеников	Полнофункциональный журнал	Импорт, экспорт данных в формате excel	Создание заметок к ученику, дз	Экспорт данных в облако	Стоимость премиум подписки
«Teacher Aide Pro»	+	-	+ Бесплатно 1 группа.	Со сбоями	+	+	200р. / Мес.
«Teacher Notes»	-	+/- [Прим. 3]	- [Прим. 2] Бесплатно 1 группа.	Платно, +	-	-	1000р. / Мес.

Примечания к таблице 1:

- 1) Можно создавать группы и управлять ими, оценки проставить нельзя. Реклама появляется каждые 15 секунд, вне зависимости от действий пользователя;
- 2) Приложение для создания группы и написания заметок к ней, предназначено для работы совместно с «Teacher Aide Pro»;
- 3) Можно добавлять ученикам заметки на уроке, но это не позволит засчитывать ответы учеников, не отвлекаясь от ведения урока.

Таблица 2 – Тестирование методом анализа причинно-следственных связей

Тест	Ожидаемый результат	Полученный результат	Вывод
Выставление оценки в таблице оценок и учеников без выбора предмета	Оценка не добавляется, так как нужно выбрать предмет	Если в классе нет ни одного предмета, то приложение не даст пользователю доступ к таблице оценок	Успешно
Изменение интервала оценок на 100, выставление оценки «100», а затем изменение интервала обратно	Оценка должна отображаться вместе с остальными оценками и не препятствовать работе приложения	Оценка действительно отображается, при попытке ее изменить, мы можем выставить только значения из текущего диапазона	Успешно
Расстановка парт с проставленной галочкой «выравнивание» и без неё	Если выравнивание выбрано, то парту можно поставить только на линиях сетки. Если нет, то пользователь может перемещать парту в любое место активности	При выбранном пункте, левый верхний край притягивается к углам сетки. Если пункт не выбран, сетка выравнивания становится в 4 раза меньше	Успешно

Продолжение таблицы 2

Попытка создать урок при невыбранном предмете	Приложение должно предупредить о том, что пользователь не выбрал у данного класса предмет, урок создать невозможно	Приложение действительно информирует пользователя о том, что предмет не выбран, а также рассказывает, как можно создать этот предмет.	Успешно
Создание повторяющихся каждую неделю уроков	После создания урок должен повторяться в календаре каждую неделю в выбранный день	Действительно, урок повторяется. каждый из повторов можно провести, оценки сохраняются на выбранную дату	Успешно
Выставление нескольких оценок на уроке	Оценки должны редактироваться и сохраняться, на уроке, в результатах урока и в таблице оценок	Оценки редактируются и сохраняются, на уроке, в результатах урока и в таблице оценок	Успешно
Открытие текущего урока через кнопку на главной активности	Если урок на это время есть, то он открывается. Если его нет, вывод сообщения «нет урока»	Если урок на это время есть, то он открывается. Если его нет, то выводится предупреждение об отсутствии урока.	Успешно

Продолжение таблицы 2

Изменение максимальной оценки в настройках	Во всех меню диапазон оценок меняется на установленный	Во всех меню диапазон оценок меняется на установленный	Успешно
Удаление всех данных приложения	При вводе правильного числа в настройках данные удаляются. При вводе неправильного данные остаются на месте.	При вводе правильного числа в настройках данные удаляются. При вводе неправильного данные остаются на месте.	Успешно

Все тесты, разработанные с помощью метода причинно-следственной связи, были пройдены успешно.