



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

20 1997 - 2017
**ЛЕТ ВМЕСТЕ
С ДЕТСТВОМ**



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПСИХОЛОГО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ПОВЕДЕНЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ
«ДИАГНОСТ-ЭКСПЕРТ+»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

**МОСКВА
2017**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Программно-методический комплекс
дифференциальной диагностики
поведенческих нарушений несовершеннолетних
«Диагност-Эксперт+»

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

Москва, 2017

Программист-разработчик, автор программного кода, технический эксперт:
А.В. Лаврик.

Авторы-составители: Н.В. Дворянчиков, В.В. Делибалт, Е.Г. Дозорцева, М.Г. Дебольский, А.В. Дегтярев, Р.В. Чиркина.

Техническое руководство программно-методического комплекса дифференциальной диагностики поведенческих нарушений несовершеннолетних «Диагност-Эксперт+» / А.В. Лаврик, Н.В. Дворянчиков, В.В. Делибалт, Е.Г. Дозорцева, М.Г. Дебольский, А.В. Дегтярев, Р.В. Чиркина, – Москва : ФГБОУ ВО МГППУ, 2017. – 5 с.

Техническое руководство (техническая документация) программно-методического комплекса дифференциальной диагностики поведенческих нарушений несовершеннолетних «Диагност-Эксперт+» подготовлено авторским коллективом, состоящим из сотрудников кафедры юридической психологии и права и кафедры клинической и судебной психологии факультета юридической психологии Московского государственного психолого-педагогического университета в рамках Государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации на выполнение проекта по теме «Разработка научно-методического обеспечения деятельности ПМПК при проведении обследования и разработке рекомендаций для обучающихся с девиантным поведением в том числе, находящихся в конфликте с законом». Техническое руководство предназначено руководителям и специалистам психолого-медико-педагогических комиссий, специалистам СУВУ открытого и закрытого типа, центров психолого-педагогического и медико-социального сопровождения, иных образовательных учреждений.

А.В. Лаврик, Н.В. Дворянчиков, В.В. Делибалт, Е.Г. Дозорцева, М.Г. Дебольский, А.В. Дегтярев, Р.В. Чиркина,
2017

ФГБОУ ВО МГППУ, 2017

Общие сведения

Прикладное программное обеспечение «Диагност Эксперт+» (далее — Приложение) предназначено для проведения дифференциальной диагностики поведенческих нарушений детей. Оно включает специализированные тесты (полный список см. в Руководстве пользователя), автоматизирует их прохождение и подсчёт баллов по шкалам и позволяет экспортировать результаты в текстовые процессоры (Microsoft Word и др.) для дальнейшей обработки.

Системные требования

- Операционная система семейства Windows: XP (Service Pack 3) \ 7 \ 8.
- Частота процессора: от 2.6 ГГц.
- Объём ОЗУ: 1 Гб.
- Минимальный объём свободного пространства на жёстком диске: 200 Мб.
- Мышь или устройства аналогичного назначения.

Программные средства разработки

Приложение разработано с использованием следующих средств:

- Язык программирования C++11: компилятор MinGW 5.3, 32-разрядный;
- Фреймворк Qt 5.7.1 с использованием библиотеки Qt Quick Controls 2 для отображения визуальной части Приложения

Установка

Приложение не требует специализированной процедуры установки. Перед использованием достаточно скопировать папку с Приложением в любую доступную папку на компьютере.

Запуск

Для начала работы с Приложением следует перейти в папку Приложения и запустить исполняемый файл *Expert+.exe*.

Интерфейс

Пользовательский интерфейс Приложения представляет собой ряд последовательных страниц. Внешний вид и работа с ним подробно описаны в “Руководстве пользователя”.

Контент

Приложение содержит в себе специальный контент двух типов:

- Тесты — текстовые файлы специальной структуры (см. ниже), содержащие в себе сведения о тестах, вопросы с вариантами ответов, ключи и шкалы.
- Шаблоны для тестов — HTML-файлы, позволяющие представлять результаты прохождения тестов в виде форматированного текста. Каждому тесту соответствует одноименный шаблон в папке *Templates*.

Структура теста

Тест состоит из следующих объектов:

Тест:

- заголовок: 1 строка (абзац);

— источник(-и): 0+ источников (публикации, авторы, регалии, контактные данные);

— описание: 0+ абзацев;

— раздел вопросов.

Раздел вопросов:

— маркер начала раздела `

— инструкция: 1+ абзацев;

— вопросы: 1+ вопросов;

— шкалы: 1+ шкал.

Вопрос:

— 1: подразумевает выбор одного варианта ответа;

— сам вопрос: 1 строка;

— варианты ответов: 0+ вариантов; каждый занимает ровно 1 абзац.

Шкала:

— название, предваряемое маркером шкалы — ``: 1 строка;

— разбалловка: 1+ строк, в каждой — номер вопроса (целое положительное число) и баллы (целые числа), соответствующие каждому из вариантов ответа.

Экспорт результатов в другие программы

После прохождения теста Приложение позволяет сформировать соответствующий заполненный бланк результатов вместе с подсчётом сырых баллов по шкалам, но не имеет собственных средств для прямого сохранения таких бланков. Вместо этого предоставляется возможность переноса полученного текста вместе с форматированием в текстовые процессоры (Microsoft Word LibreOffice Writer и т. п.) для дальнейшего редактирования и сохранения в требуемом формате. Такой подход позволяет избежать проблем совместимости программно генерируемых документов с различными версиями текстовых процессоров.

МГППУ.РФ