



**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**