

# Лабораторная работа №6

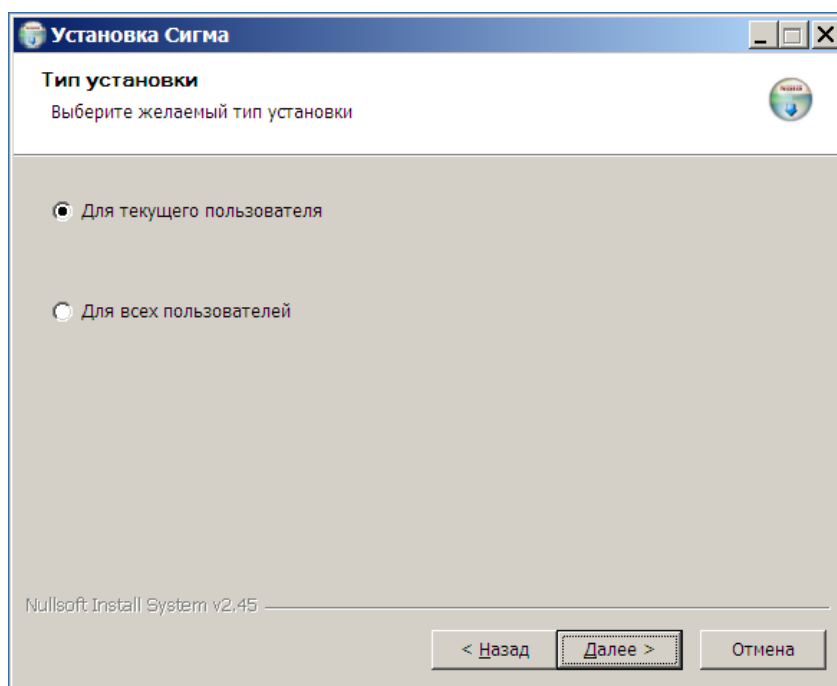
## Цель работы:

*научиться создавать программы-инсталляторы, приобрести практические навыки в работе с реестром ОС Windows*

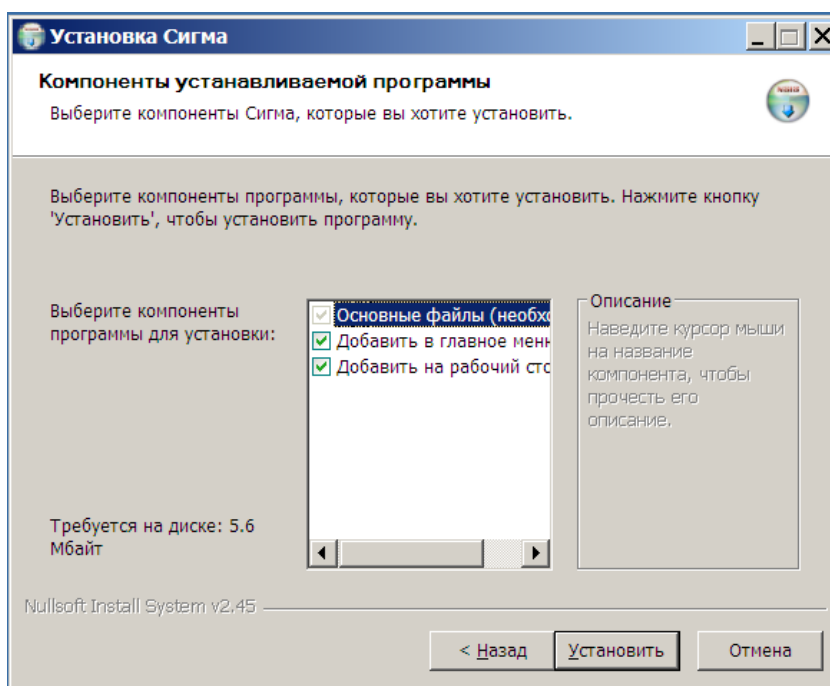
## Задание

Для программы, разрабатываемой в ЛР №1-5, создать с использованием программы NSIS инсталлятор, который бы обеспечивал простую установку и «чистое» удаление указанной программы из системы.

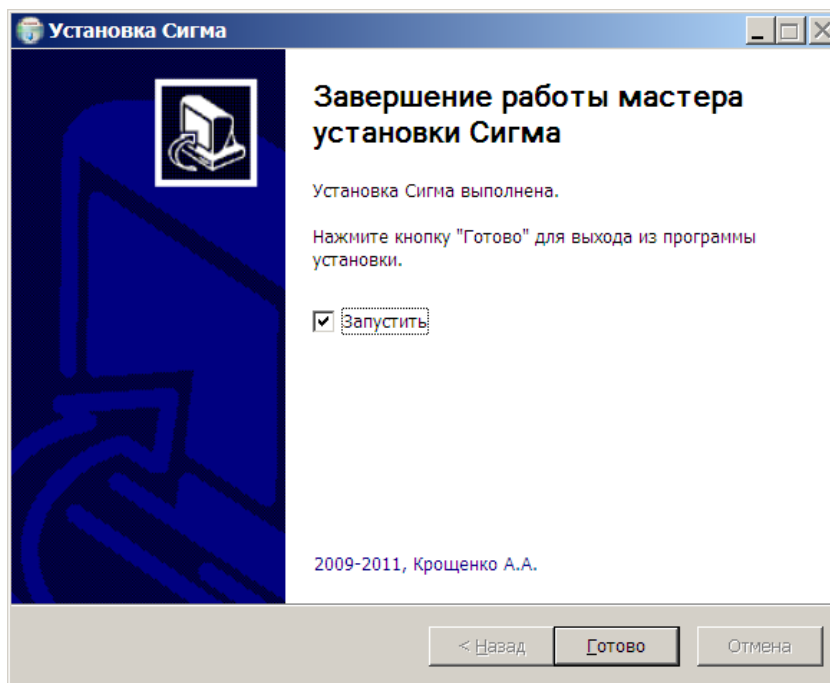
- 1) Создание инсталлятора в NSIS сводится к написанию скриптового сценария установки ПО, в который вносятся все основные параметры инсталляции (в частности, директории установки, поддерживаемый язык и т.д.)
- 2) Для начала работы с NSIS рекомендуется ознакомиться со справкой и примерами:
  - а) NSIS Users Manual
  - б) Simple tutorials
- 3) Добавить кастомную страницу установки, позволяющую выбрать тип установки «Для текущего пользователя» / «Для всех пользователей».



- 4) Записать в реестр сведения (ветка HKLM): тип установки, название программы, флаги запрета модификации и восстановления при повторном запуске инсталлятора, сведения о деинсталляторе программы (путь к деинсталлятору, отображаемое имя).
- 5) Обеспечить установку основных файлов программы (исполняемый файл, dll-библиотеки, конфигурационные файлы) и опциональность пунктов «Добавить в главное меню» и «Добавить на рабочий стол»
- 6) При выборе пункта «Добавить в главное меню» создать директорию в меню программ и добавить в нее ярлыки на программу и деинсталлятор.



- 7) При выборе пункта «Добавить на рабочий стол» добавить ярлык на программу на рабочий стол.
- 8) При завершении установки на финальной странице установщика добавить ссылку на страницу автора программы (можно использовать страницу любой социальной сети), а также флажок «Запустить» для запуска установленной программы.



- 9) В секции описания удаления программы обеспечить полное удаление программы с компьютера, включая удаление всех файлов, директорий и записей в реестре. Обеспечить корректное переключение контекста в зависимости от выбранного типа установки «Для текущего пользователя»/«Для всех пользователей».