

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Факультет Информационных Технологий и Управления
Кафедра ИТАС
Аппаратно-программное обеспечение ЭВМ и сетей

Отчет по лабораторной работе №3
Консоль управления *Microsoft Windows 2K*

Выполнил
студент группы
820601 Шведов А.Р

Проверил
Ярмолик В.И.

Минск, 2021

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Практическое освоение технологии создания новой консоли управления *Microsoft Windows 2K*.

2 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Начиная с *Windows 2000*, технология и средства администрирования *Windows 2K* претерпели кардинальные изменения. В *Windows 2000* появилась единая среда управления *ММС (Microsoft Management Console)*. *ММС* представляет собой общую консоль управления, которая предназначена для запуска программных модулей администрирования, конфигурирования или мониторинга локальных компьютеров и сети в целом.

Сама по себе консоль управления не обеспечивает никаких управляющих функций, а лишь является средой для оснасток (snap-ins). Оснастка — это управляющий компонент. Одна оснастка обеспечивает единицу управления, а набор оснасток составляет управляющий инструмент. Оснастки позволяют администраторам расширять и настраивать консоль для решения своих задач.

Оснастка, представляющая собой минимальную единицу управления, может вызывать другие поддерживаемые в системе элементы управления и динамические библиотеки. Оснастки могут работать в двух режимах: самостоятельном режиме и режиме расширения. В первом случае они, обладая полной функциональностью, необходимой для выполнения какой-либо задачи, не могут использовать других оснасток. В режиме расширения оснастки обеспечивают функциональность только при вызове их родительской оснасткой. Многие оснастки могут работать в обоих режимах.

Консоль *ММС* обеспечивает интеграцию и унификацию, гибкость в выборе инструментов, а так же возможность индивидуальной настройки и передачи полномочий. Эти достоинства позволяют существенно сократить издержки на администрирование. Возможность индивидуальной настройки, позволяет администраторам создавать консоли управления, включающие только необходимые инструменты. Настройка консоли позволяет администраторам передавать определенную часть полномочий менее опытным сотрудникам. С помощью *ММС* можно создать консоль, которая будет содержать объекты, необходимые для выполнения только определенных функций.

3 ХОД РАБОТЫ

Создание новой консоли управления включает следующие процедуры: создание файла консоли, индивидуальную настройку окон оснасток, создание панелей задач и установку опций консоли.

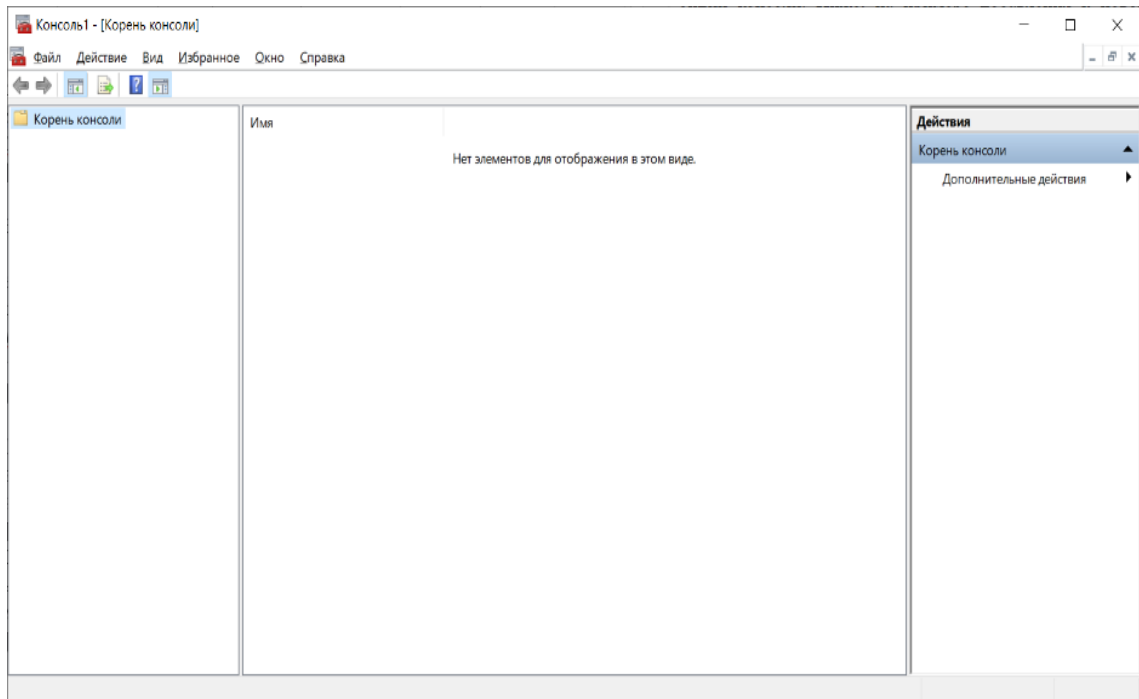


Рисунок 3.1 – Окно с пустой консолью

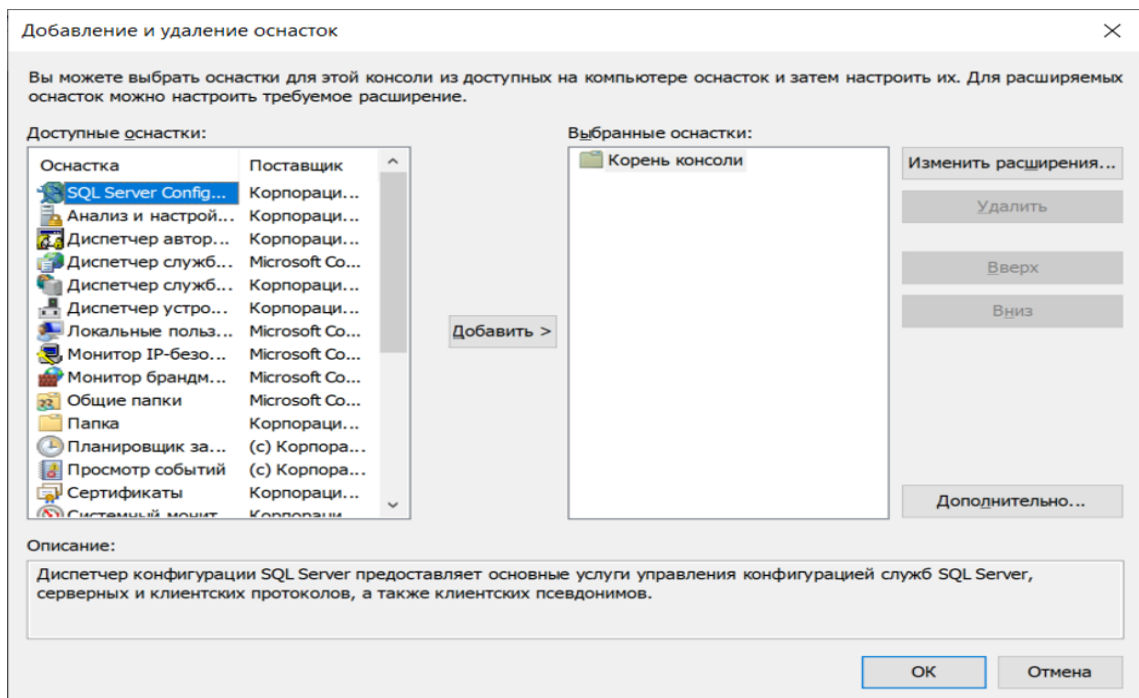


Рисунок 3.2 – Добавление и удаление

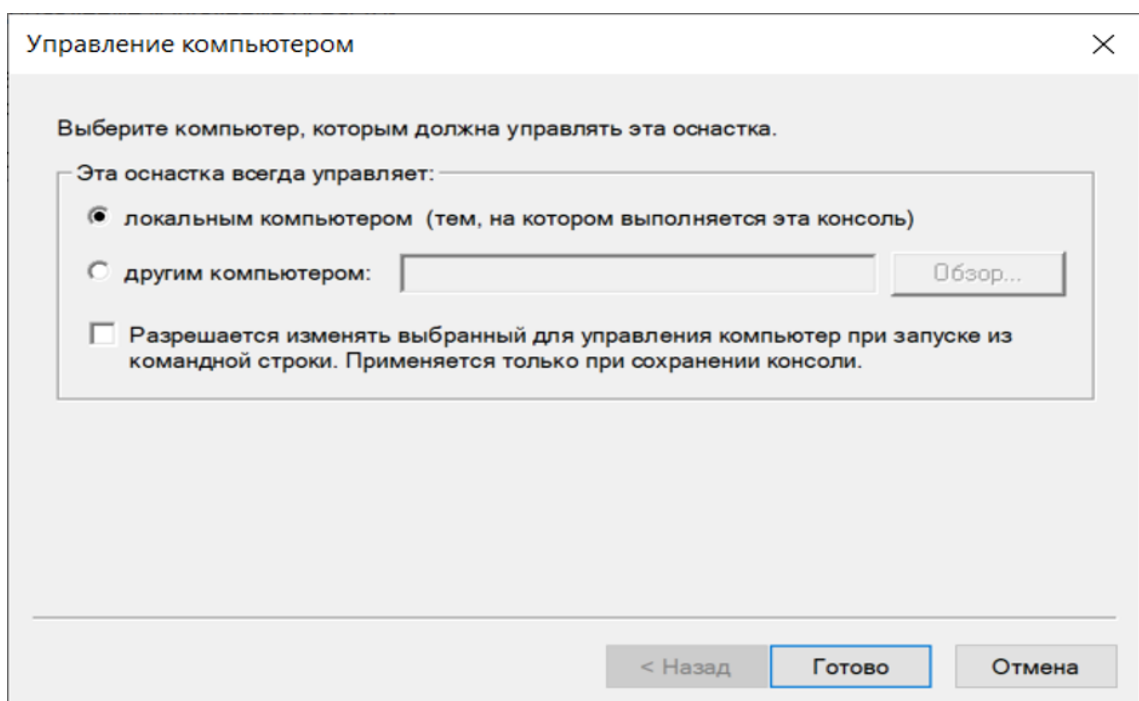


Рисунок 3.3 – Управление локальным компьютером

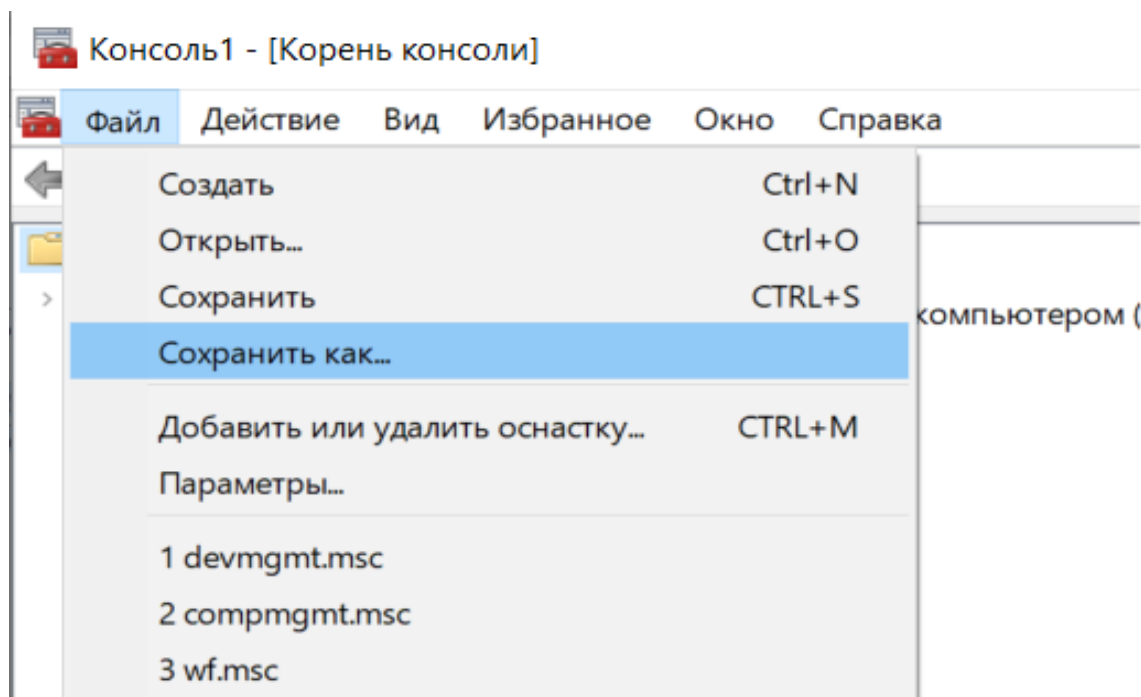


Рисунок 3.4 – Сохранение

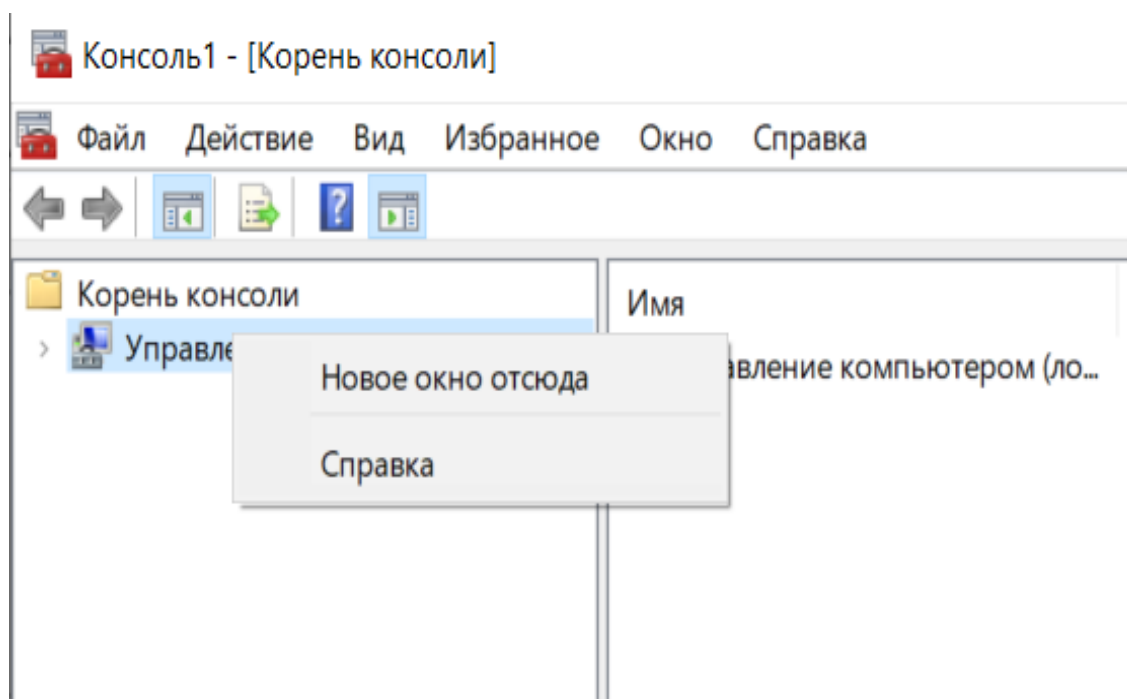


Рисунок 3.5 – Новое окно

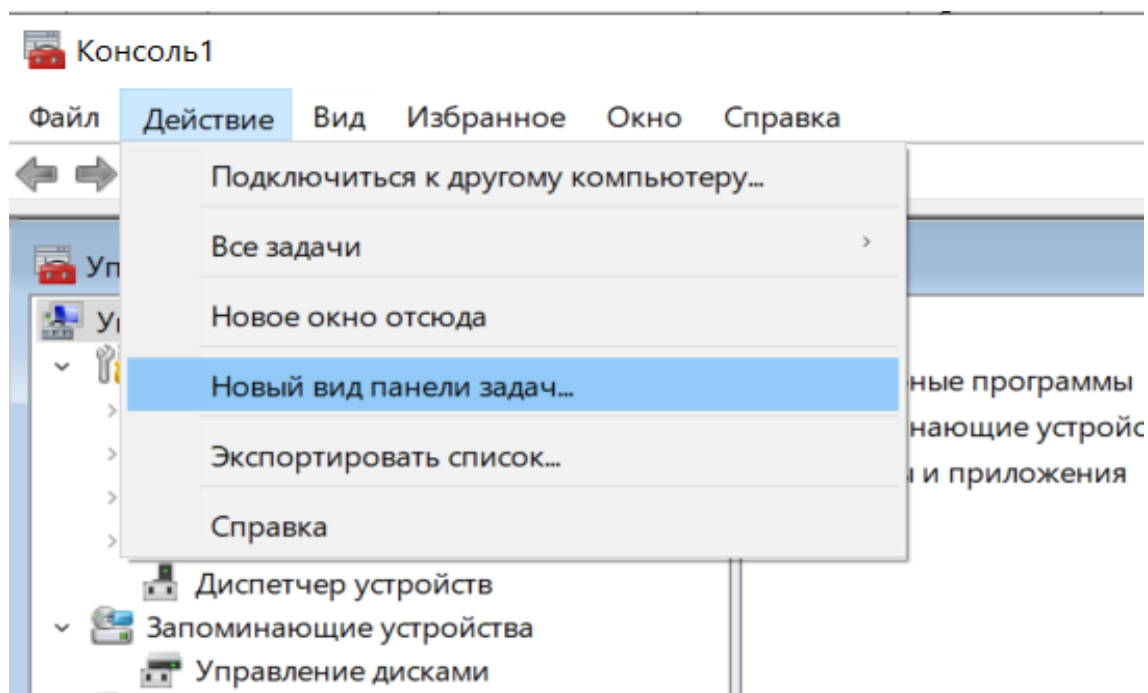


Рисунок 3.6 – Новая панель задач

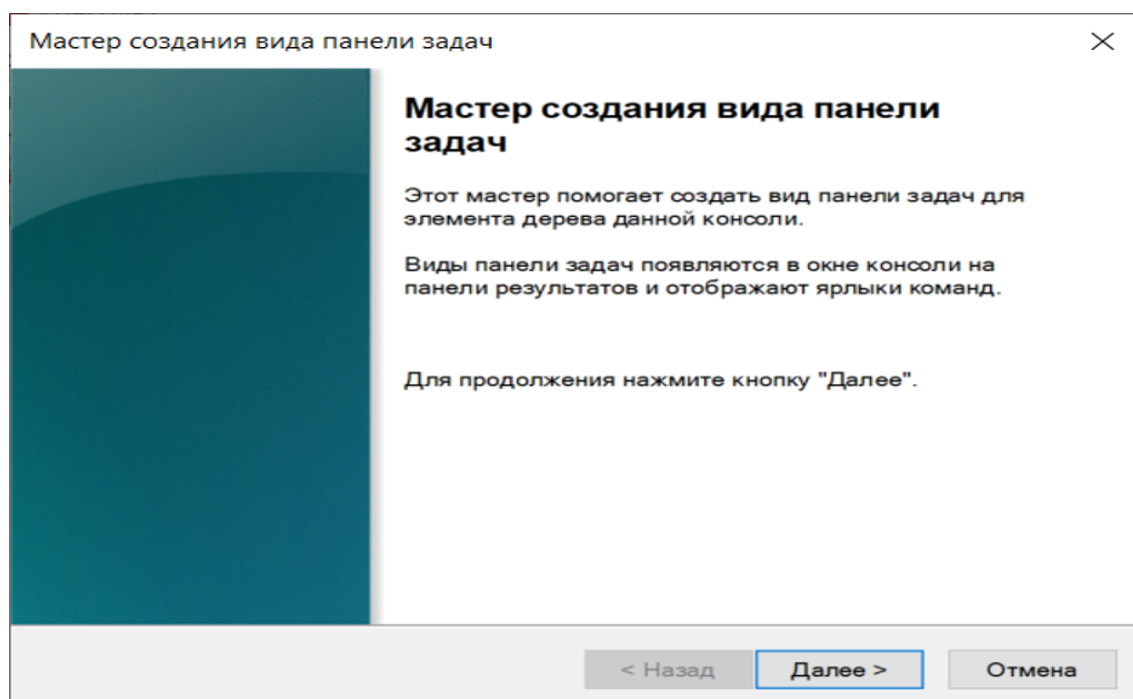


Рисунок 3.7 – Мастер создания

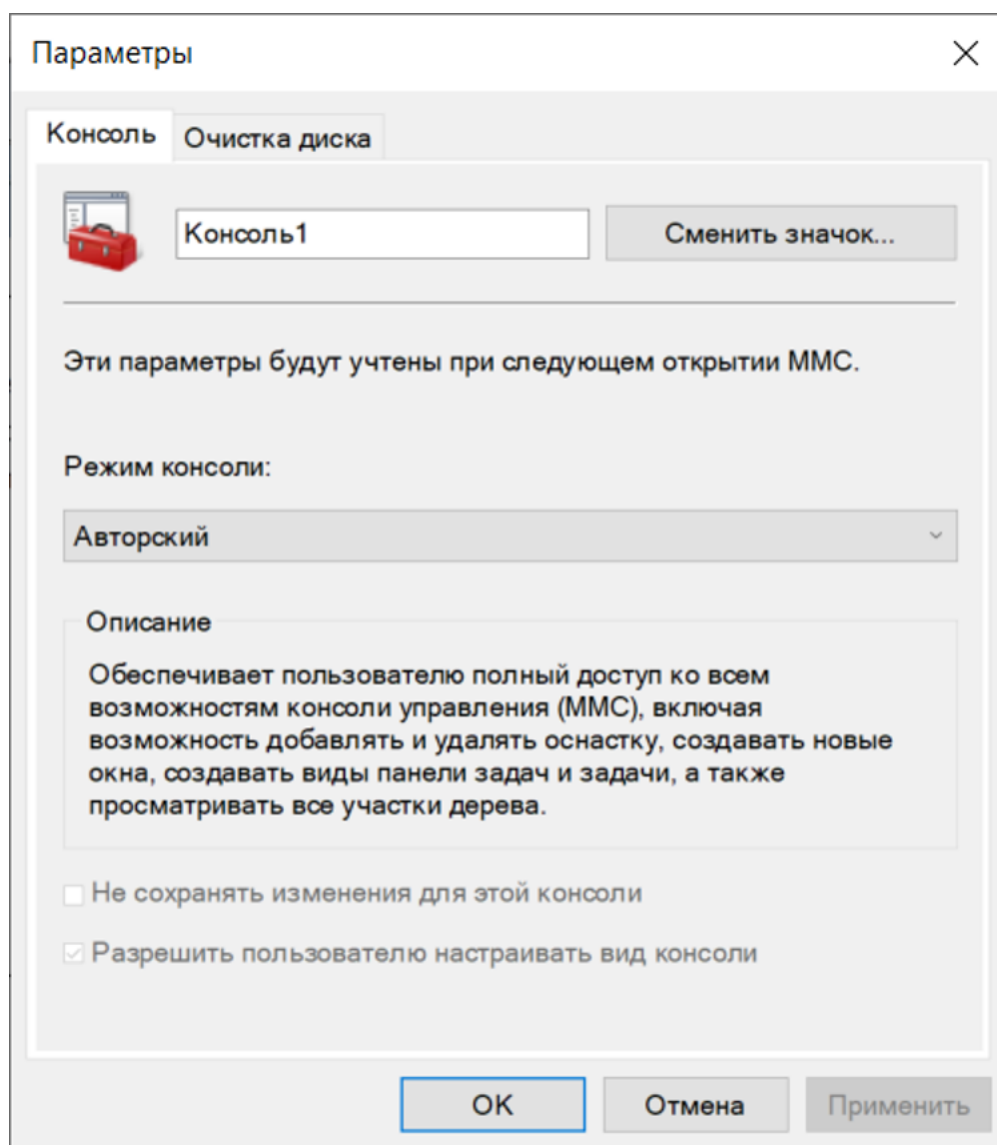


Рисунок 3.9 – Выбор режима консоли

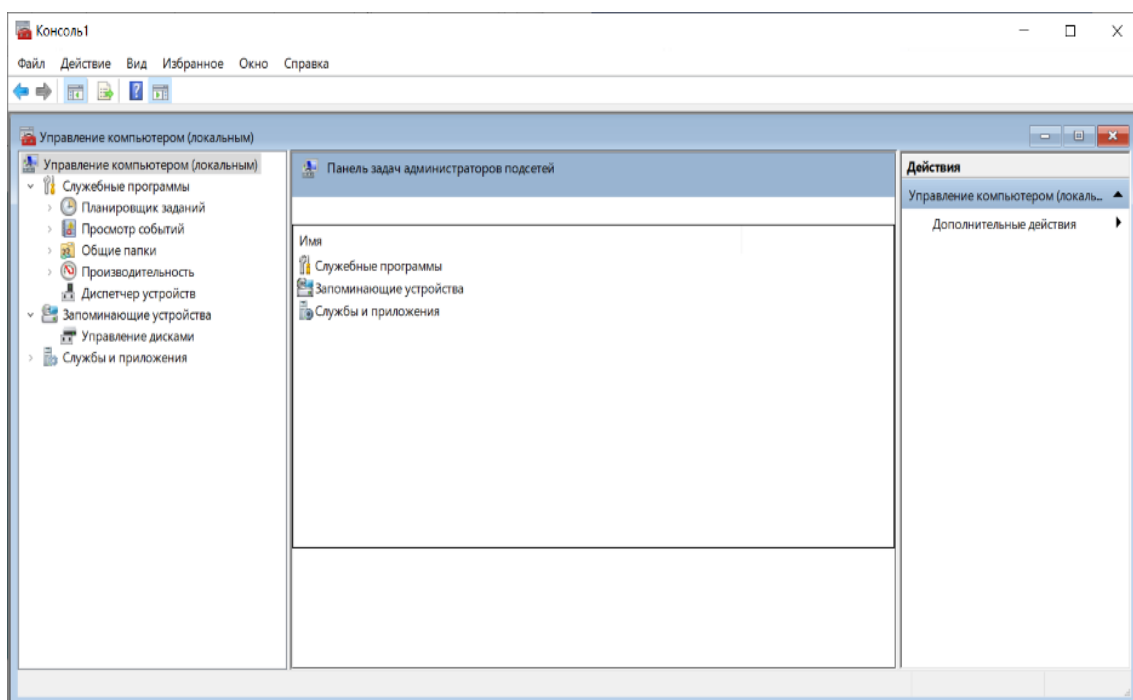


Рисунок 3.10 – Итоговый вид консоли

4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мы освоили на практике технологии создания новой консоли управления *Microsoft Windows 2K* с различными оснастками и панелями задач.