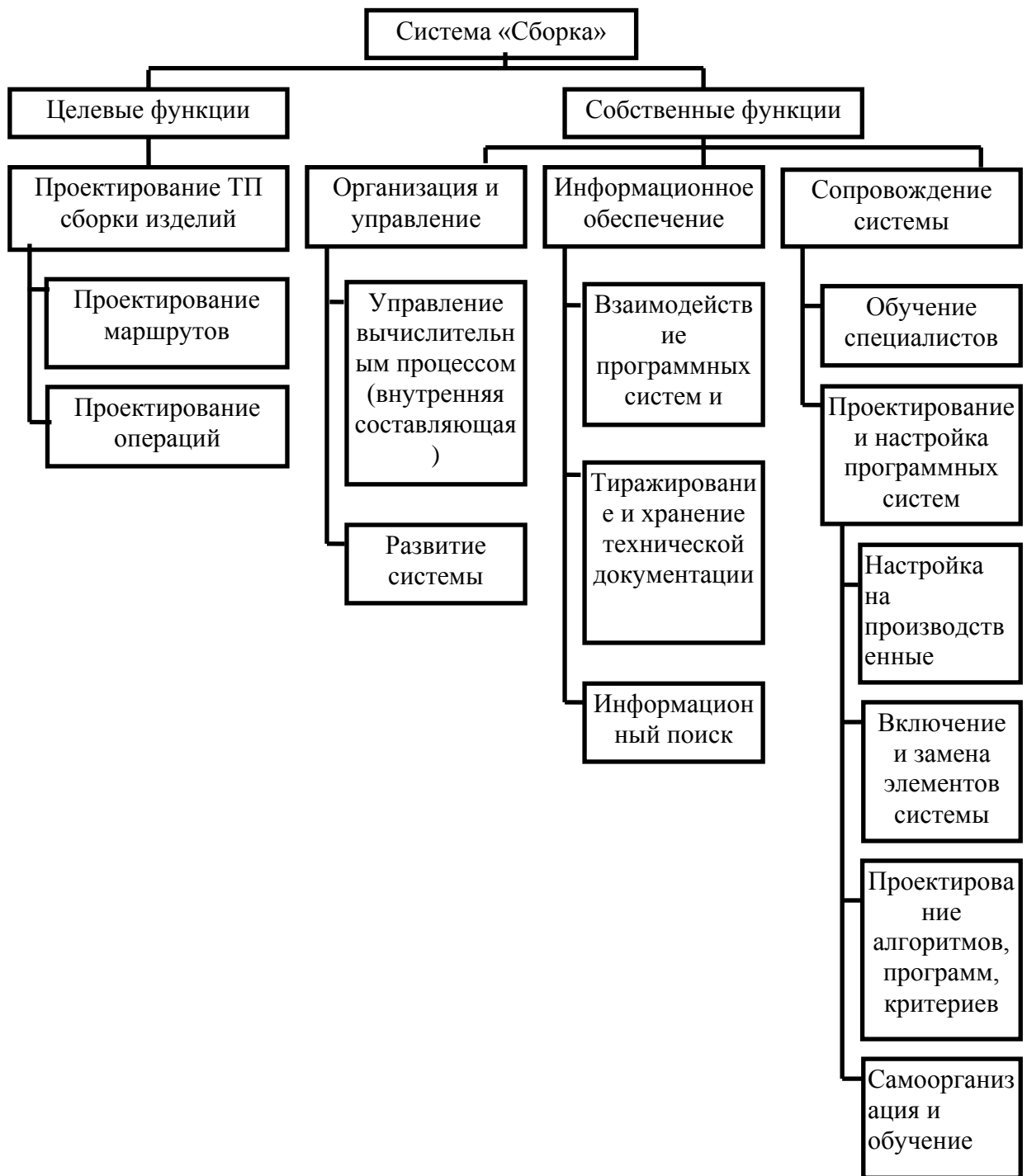


## **7.2. Назначение программной системы «Сборка»**

Основным назначением программной системы «Сборка» является проектирование технологических процессов сборки изделий. В понятие проектирования технологических процессов включается формирование схемы сборки, проектирование технологического процесса сборки, проектирование сборочных производственных подразделений (ячеек), анализ функционирования сборочных ячеек и оптимизация их структуры и состава.



**Рис. 7.1. Состав функций и задач системы «Сборка»**

Формирование структуры технологического процесса сборки изделий может производиться либо с применением метода адресации, либо с применением метода синтеза. Параметрическая настройка процесса выполняется расчетными процедурами.

В связи с тем, что производственные условия на разных предприятиях существенно различны и изменяются во времени на одном предприятии, в программной системе «Сборка» предусмотрена возможность адаптации ее к изменениям производственной среды. Адаптация обеспечивается специальными средствами внесения корректировок в алгоритмическое и информационное обеспечения системы, без изменения при этом программного обеспечения.

Адаптация системы осуществляется в автоматизированном режиме, где главную роль играет человек. Программные средства системы при адаптации (настройке) выполняют только отдельные операции, в основном рутинного характера, например:

- перевод информации с внешнего языка на внутренний (машинный) язык,
- синтаксический и частично семантический контроль информации,
- формирование баз данных и знаний.