

Наименование частей работы

2.1. Изучить методики расчета экономической эффективности информационной системы анализа деятельности предприятия на основе ГОСТ 24.702-85 «Единая система стандартов автоматизированных систем управления. эффективность автоматизированных систем управления. основные положения» (по материалам статьи <http://www.tpinauka.ru/2017/05/Pukhaeva.pdf>)

Создание, внедрение и сопровождение АС требует проведения расчетов, позволяющих определить величину эффекта, получаемого в результате автоматизации процесса. Экономический эффект от внедрения средств автоматизации заключается в улучшении экономических и хозяйственных показателей работы предприятия, в первую очередь за счет повышения оперативности управления и снижения трудозатрат на реализацию процесса управления, то есть сокращения расходов на управление.

Расчет экономической эффективности от внедрения приложения для автоматизации расчетов производится по ОСТ 4.071.030. Данный стандарт устанавливает нормативы трудоёмкости на работы по созданию и дальнейшему развитию АС, что позволяет разработчикам спланировать и оценить объем работ, а также результат.

Характеристики системы:

Тип	Степень/Группа сложности	Описание
Степень новизны	1	Разработка головных (типовых) проектов АСУП, реализуемых на ЕС ЭВМ.
Группа сложности задач	2	Алгоритмы, позволяющие решать задачи: оперативного управления проектами; текущего планирования и регулирования трудовыми ресурсами; управление технической подготовкой сотрудников; нормативного аналитического и складского учета.

Группа сложности программ	4	Программы расчетного характера, реализующие несложные алгоритмы вычислительного характера, не требующие модификации разработанных алгоритмов; программы ведения массивов.
---------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Расчет трудоемкости разработки рассматриваемой системы произведен на основе нормативов стандарта с учетом характеристик программного продукта и предст

авлен в таблице Нормативы трудоемкости:

№	Наименование этапа работы	Трудоемкость, нормо-часы
1	Разработка технического задания	10772
2	Разработка технического проекта	21706
3	Разработка рабочего проекта	4257
4	Внедрение	6257
5	Итого	42992