Оценки:

|  |  |
| --- | --- |
| * Экранов 14 * Обработчиков 33 * Бизнес-функции 19 |  |
| * Управление * Конфигурирование * Управление требованиями * Проектирование * Разработка * Тестирование * Документирование | -10%  -10%  -10%  -15%  -25%  -25%  -5% |
| Итого: | 100% |

– это среднеквадратичное отклонение Данный показатель можно расчитать по формуле 2.

(2)

1. Для составления тестирования, среднеквадратичное отклонение рассчитано по формуле (2).
2. Для выбора теста, среднеквадратичное отклонение рассчитано по формуле (2).
3. Для прохождения тестирования, среднеквадратичное отклонение рассчитано по формуле (2).
4. Для получения результатов тестирования, среднеквадратичное отклонение рассчитано по формуле (2).

СКО – это среднеквадратичное отклонение для оценки суммарной трудоёмкости. Данный показатель можно расчитать по формуле 3.

(3)

Среднеквадратичное отклонение для оценки суммарной трудоёмкости рассчитана по формуле (3).

*= 7*

Суммарная трудоёмкость проекта рассчитывается по формуле 4.

(4)

Е – это суммарная трудоёмкость проекта, которая определяется по формуле (4).

– это оценка суммарной трудоёмкости проекта, не превышающая с вероятностью в 95%, которая расчитывается по формуле 5.

(5)

Оценка суммарной трудоёмкости проекта, которую мы не превысим с вероятностью в 95% рассчитана по формуле (5).

Если сотрудник назначен на проект, то тратить он будет 60 – 80% своего рабочего времени. Поэтому, в месяц сотрудник будет работать по проекту, примерно.

Следовательно, трудоёмкость проекта в человеко-месяцах составит, приблизительно.

2596 / 226 ≈ 11,4

Т – это оптимальная продолжительность проекта, которая определяется по формуле Б. Боэма 6.

(6)

где – средняя численность команды.

Оптимальная продолжительность проекта Б. Боэма будет составлять по формуле (6).