

Роли и обязанности

В процессе информационного моделирования выделяют три основные функции:

- стратегическая;
- управленческая;
- производственная.

Основные функции должны быть распределены по ролям.

На рисунке 1 указаны роли (BIM-менеджер, BIM-координатор, BIM-автор) и обязанности, которые должны выполняться в рамках каждой из указанных основных функций.

Обязанности должны выполняться определенными лицами. В небольших проектах и небольших компаниях большинство обязанностей может выполняться одним человеком, а в крупных возможно их разделение между группой лиц.

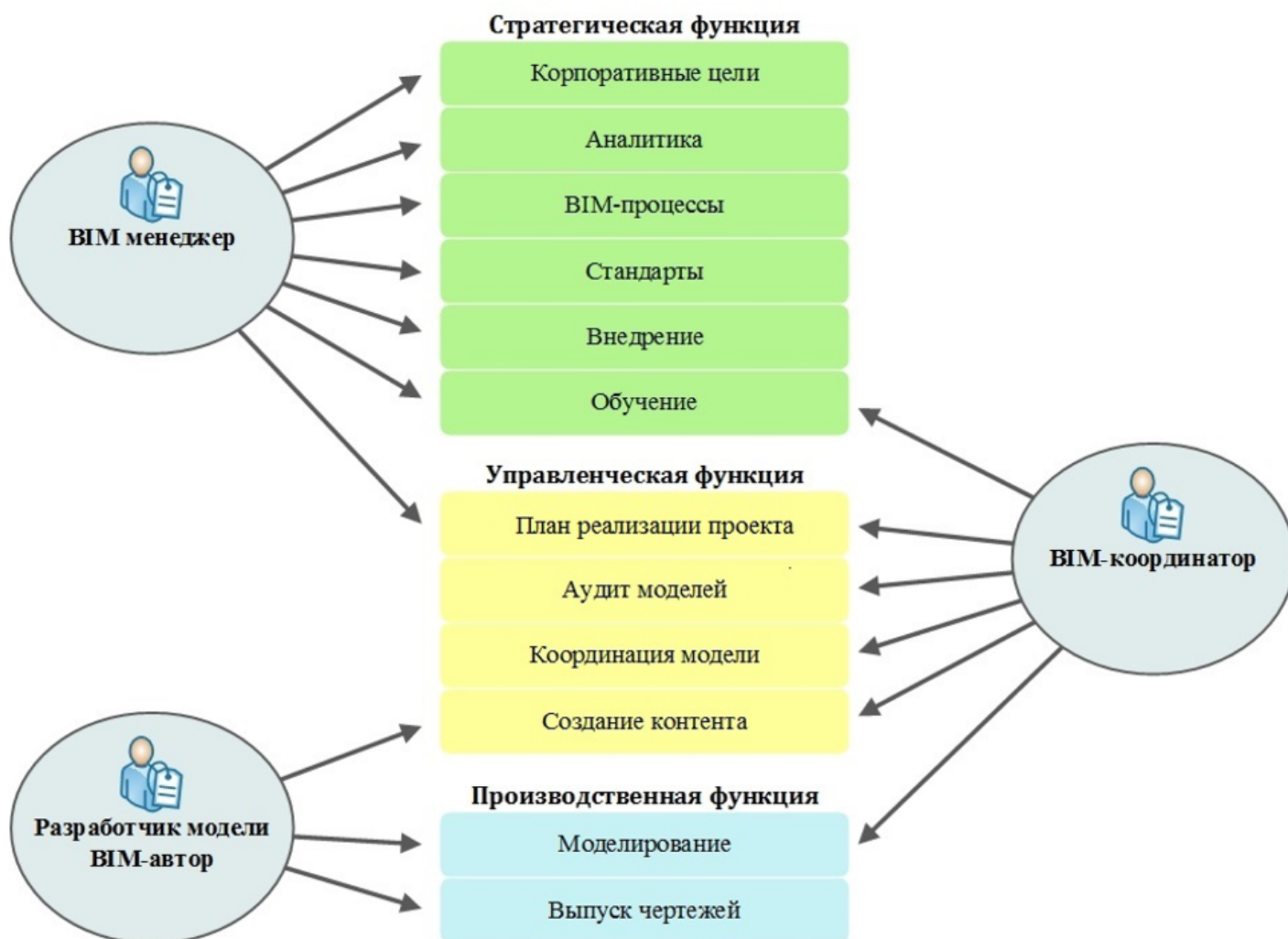


Рис. 1. Роли и обязанности

Стратегическая функция

Выполнение данной функции возлагается на BIM-менеджера.

Основные обязанности:

- разработка стратегии организации в области BIM;
- исследование и анализ лучших практик;
- разработка рабочих BIM-процессов;
- разработка и поддержка BIM-стандартов и регламентов;
- реализация процесса информационного моделирования;
- разработка стратегии обучения.

Данная роль имеет важное значение в организации BIM, не заменяя роли CAD-менеджера и не повторяя его функции. Она предполагает понимание всех возможностей BIM: формирование концепции, привлечение внешних участников и сотрудничество с партнерами. Разработка стратегии BIM, внесение изменений в процессы и культурное воздействие должны быть в сфере ответственности лица, обладающего соответствующим опытом. Успех создания моделей зависит от стратегического управляющего, которым может быть собственный или приглашенный специалист.

Управленческая функция

Выполнение функции возлагается на BIM-менеджера и/или BIM-координатора.

Данная роль выполняется на уровне проекта. Основные обязанности:

- разработка Плана выполнения BIM-проекта;
- регулярное проведение аудита проектной информации и применяемых в проекте принципов разработки моделей;
- участие в междисциплинарных координационных совещаниях;
- управление процессом создания и распространения контента и контроль его качества.

В каждом проекте необходимо участие одного или нескольких лиц, ответственных за организацию проекта, аудит модели и ее координацию со всеми участвующими сторонами. Меж-дисциплинарная координация BIM очень важна. Указанное лицо (лица) может одновременно осуществлять управление несколькими небольшими проектами.

Производственная функция

Выполнение функции возлагается на разработчика модели (BIM-автора). В проектных организациях и группах функции BIM-автора выполняют проектировщики по профильным разделам проекта, имеющие навык и опыт работы в программном обеспечении, поддерживающем технологию BIM.

Данная роль выполняется на уровне проекта. Основной обязанностью является создание информации.

При производстве модели главным критерием является не опыт работы с BIM, а опыт проектирования, поэтому все сотрудники данного уровня должны обладать соответствующими профессиональными знаниями.

