УДК 338

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЕЙ

Е. С. ЖЕСТКОВА
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилѐв, Беларусь

Технологией, внедрѐнной или планируемой к внедрению на предприятии, нужно управлять. Отсутствие управления, когда, например, никто в организации не знает, как реализовывать выбранную технологию, означает, что сколько бы ни стоило закупленное оборудование, эффективность управления будет равняться нулю. Когда технология реализуется в соответствии с проектными требованиями на 100 %, то тогда эффективность управления можно приравнять к единице.

Оценивать эффективность управления следует с использованием различных частных показателей, потому что эффективность управления является комплексным показателем.

Проведение свѐртки частных показателей с учѐтом коэффициентов их относительной важности в один обобщѐнный критерий позволит получить коэффициент, характеризующий эффективность управления технологией. Такой подход позволит учесть все факторы, влияющие на эффективность управления технологии, и предоставит в распоряжение лица, принимающего решение, понятную и легко интерпретируемую количественную оценку эффективности управления технологией.

Коэффициент эффективности управления технологией, применяемой на предприятии, может зависеть от следующих показателей:

– соответствие квалификации работников требованиям, предъявляемым к квалификации персонала выбранной технологией;

– соответствие качества входного сырья требованиям, предъявляемым к качеству сырья выбранной технологией;

– соответствие технических параметров оборудования требованиям, предъявляемым к оборудованию выбранной технологией;

– соблюдение параметров технологического процесса выбранной технологии;

– возможности адаптации выбранной технологии к особенностям предприятия.

Предложенные показатели формализуются с использованием функций принадлежности, что позволяет производить обработку всей исходной информации о технологии и получать обобщѐнную оценку эффективности управления технологией и производить выбор наилучшего варианта для внедрения.

Электронная библиотека Белорусско-Российского университета