инновационной деятельности является приемлемой основой выбора и определения инновационной стратегии предприятия (интегрированной структуры).

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, в рамках научного проекта № 18-00-00012 (18-00-00008) КОМФИ.

1. Авдонин Б.Н., Батьковский А.М. Экономические стратегии развития предприятий радиоэлектронной промышленности в посткризисный период. - М.: Креативная экономика, 2011. - 512 с.
2. Батьковский А.М. Модели формирования и оценки программы инновационного развития экономической системы // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2011. № 9 (51). - С. 14-23.
3. Батьковский А.М. Общая характеристика инновационной деятельности экономических систем // Экономические отношения. 2012. № 1. - С. 3-8
4. Батьковский А.М., Батьковский М.А., Мерзлякова А.П. Прогнозирование инновационного развития предприятий радиопромышленности // Радиопромышленность. 2011. № 3. - С. 32-42.
5. Батьковский А.М., Булава И.В., Ярошук М.П. Анализ инновационных проектов при формировании программы инновационного развития экономической системы / Креативная экономика. 2009. № 11. - С. 71-74.
6. Батьковский А.М., Булава И.В., Мингалиев К.Н. Макроэкономический анализ уровня и возможностей финансового обеспечения военной безопасности России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2009. № 21. - С. 58-65.
7. Бородакий Ю.В., Авдонин Б.Н., Батьковский А.М., Кравчук П.В. Моделирование процесса разработки наукоемкой продукции в оборонно-промышленном комплексе // Вопросы радиоэлектроники, серия Электронная вычислительная техника. 2014 № 2. - С. 21-34.
8. Protalinskii I.O., Shcherbatov I.A., Shishkin N.D. Optimal Strategy Synthesis for a Group of Mobile Robots with Variable Structure // World Applied Sciences Journal 24 (Information Technologies in Modern Industry, Education & Society): 2013. - P. 268-275.
9. Bezdek James C. Pattern Recognition with Fuzzy Objective Function Algorithms. KluwerAcademicPublishersNorwell, MA, USA 1981. – 256 p.
10. Лохин В.М., Захаров В.Н. Интеллектуальные системы управления: понятия, определения, принципы построения / Сборник научных статей «Интеллектуальные системы автоматического управления» – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001. - С. 25–38.
11. Полтавский С.А. Методика оценки дифференциации субъектов Российской Федерации по уровню экономического развития (на основе оптимизационного нечеткого c-means алгоритма Беждека-Данна) // Региональная экономика: теория и практика. 2008. № 15. - С.25-36.

Бикулова Е.Н.

Производственный процесс и принципы его формирования

*Самарский государственный технический университет
(Россия, Самара)*

doi:10.18411/lj-11-2018-35

idsp: lj-11-2018-35

Аннотация

Наиболее крупным элементом государственного хозяйства с экономической, технической и социальной точек зрения считается производственный потенциал, который выступает в виде предприятий, фирм.

Организация производства включает в себя подготовку производства новой и модернизацию выпускаемой продукции, совершенствование процессов изготовления, текущее регулирование и контроль работы производственных звеньев.

Организация производства охватывает основное, вспомогательное и обслуживающее производство и процессы управления как гармонически увязанные звенья единого процесса изготовления продукции.

Ключевые слова: производственный процесс, компоненты процесса, основные, вспомогательные и обслуживающие процессы.

Производственный процесс – это совокупность целенаправленных действий сотрудников организации по превращению сырья и материалов в готовую продукцию.

Основные компоненты производственного процесса, которые определяют характер производства, - это:

- профессионально подготовленный персонал;
- средства труда (машины, оборудование, здания, сооружения);
- предметы труда (сырье, материалы, полуфабрикаты);
- энергия (электрическая, тепловая, механическая, световая);
- информация (научно-техническая, коммерческая, оперативно-производственная, правовая, социально-политическая).

Производственный процесс считается основой деятельности любой организации. Содержание производственного процесса оказывает определяющее воздействие на построение предприятия и его производственных подразделений.

Основной частью производственного процесса является технологический процесс. В ходе реализации технологического процесса происходит изменение геометрических форм, размеров и физико-химических свойств предметов труда.

Основными называются производственные процессы, в ходе которых осуществляется изготовление основной продукции, выпускаемой предприятием.

К вспомогательным относятся процессы, которые обеспечивают бесперебойное протекание основных процессов. Их результатом считается продукция, которая используется на самом предприятии. Вспомогательными являются процессы по ремонту оборудования, изготовлению оснастки, выработке пара, сжатого воздуха.

Обслуживающими процессами называются такие, в ходе реализации которых выполняются услуги, необходимые для нормального функционирования как основных, так и вспомогательных процессов (процессы транспортировки, складирования, комплектования деталей).

Существует свыше восьми принципов организации производственного процесса (специализация, пропорциональность, параллельность, непрерывность).

Таким образом, при организации производственных процессов руководствуются рядом принципов, которые выдвигаются теорией организации. Данные принципы представляют собой обобщенные, устоявшиеся и получившие широкое практическое применение, которое используется в процессе организации любой системы, в том числе и при организации производственных процессов.

1. Ефименко И. Б., Экономика строительства. Учебное пособие. Издательство: ГроссМедиа. 2015г. – 214с.
2. Корабельникова С. С., Экономика строительства. Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ. Санкт-Петербург, 2015 г. – 197с.
3. Мешкова В. С. Экономика строительства. Донецкий государственный университет управления. 2016 г. – 410с.
4. Сафронов Н. А., Экономика организации – М.: Экономист, 2016г. – 251с.
5. Сергеев И. В. Экономика предприятия: Учебное пособие. – 2е.изд. М.: Финансы и статистика, 2017г. – 304с.