

*Судникевич Александра Владимировна
студентка 3 курса бакалавриата,
факультет экономики и информационных технологий
Пермский государственный аграрно-технологический университет
Россия, г. Пермь
e-mail: sudnikevich00@mail.ru*

*Научный руководитель: Иванов А.П.,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры менеджмента
Пермский государственный аграрно-технологический университет
Россия, г. Пермь*

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: В данной статье рассмотрим различные аспекты повышения эффективности производства, начиная от оптимизации рабочих процессов до использования современных инструментов управления, а также проведем оценку результатов и дальнейшее совершенствование производственной деятельности.

Ключевые слова: производственная деятельность, производственные процессы, стратегия, инновационные технологии, совершенствование.

*Sudnikevich Alexandra Vladimirovna
3rd year bachelor student,
Faculty of Economics and Information Technology
Perm State Agricultural and Technological University
Russia, Perm*

*Scientific adviser: Ivanov A.P.,
candidate of economic sciences, associate professor,
Associate Professor of the Department of Management
Perm State Agricultural and Technological University
Russia, Perm*

IMPROVING THE EFFICIENCY OF PRODUCTION ACTIVITIES

Abstract: In this article, we will consider various aspects of improving production efficiency, ranging from optimizing work processes to using modern management tools, as well as evaluating the results and further improving production activities.

Key words: production activity, production processes, strategy, innovative technologies, improvement.

Повышение эффективности производственной деятельности является одной из основных задач любой организации. В современных условиях интенсивной конкуренции и быстрого развития технологий, эффективность производства становится ключевым фактором успеха. Увеличение производительности, улучшение качества продукции, снижение затрат и сокращение времени цикла производства – все это позволяет организации обеспечить свою конкурентоспособность на рынке.

Актуальность повышения эффективности производственной деятельности заключается также в том, что это позволяет снизить негативное воздействие на окружающую среду и рационально использовать ресурсы. Оптимизация процессов производства, включая сокращение отходов, повышает экологическую безопасность и привлекательность организации для экологически ориентированных потребителей. Кроме того, повышение эффективности производства позволяет экономить энергию и ресурсы, что особенно важно в условиях ограниченности природных ресурсов и роста их стоимости.

Таким образом, повышение эффективности производственной деятельности является актуальной и важной задачей для организаций.

Для повышения эффективности производственной деятельности необходимо провести оценку текущего состояния и проанализировать факторы, которые влияют на эффективность производства. Важно учитывать такие аспекты, как качество продукции, сроки производства, затраты на производство и использование ресурсов.

Анализ факторов, влияющих на эффективность производства, поможет выявить проблемные моменты и определить потенциальные области для улучшения. Одним из важных факторов является оптимальное использование имеющихся ресурсов. Неэффективное использование оборудования, перерасход

материалов или недостаточная квалификация персонала могут стать причинами снижения производительности.

Также следует обратить внимание на организацию бизнес-процессов. Неправильное планирование производства, отсутствие согласованной системы контроля и координации работы сотрудников, неэффективная система управления – все это может негативно сказываться на производительности и качестве продукции.

Анализ факторов влияния на эффективность производства позволяет выявить как внутренние, так и внешние факторы, которые могут оказывать влияние на работу предприятия. Внешние и внутренние факторы предприятия приведены на рисунке 1 [3, с. 55].

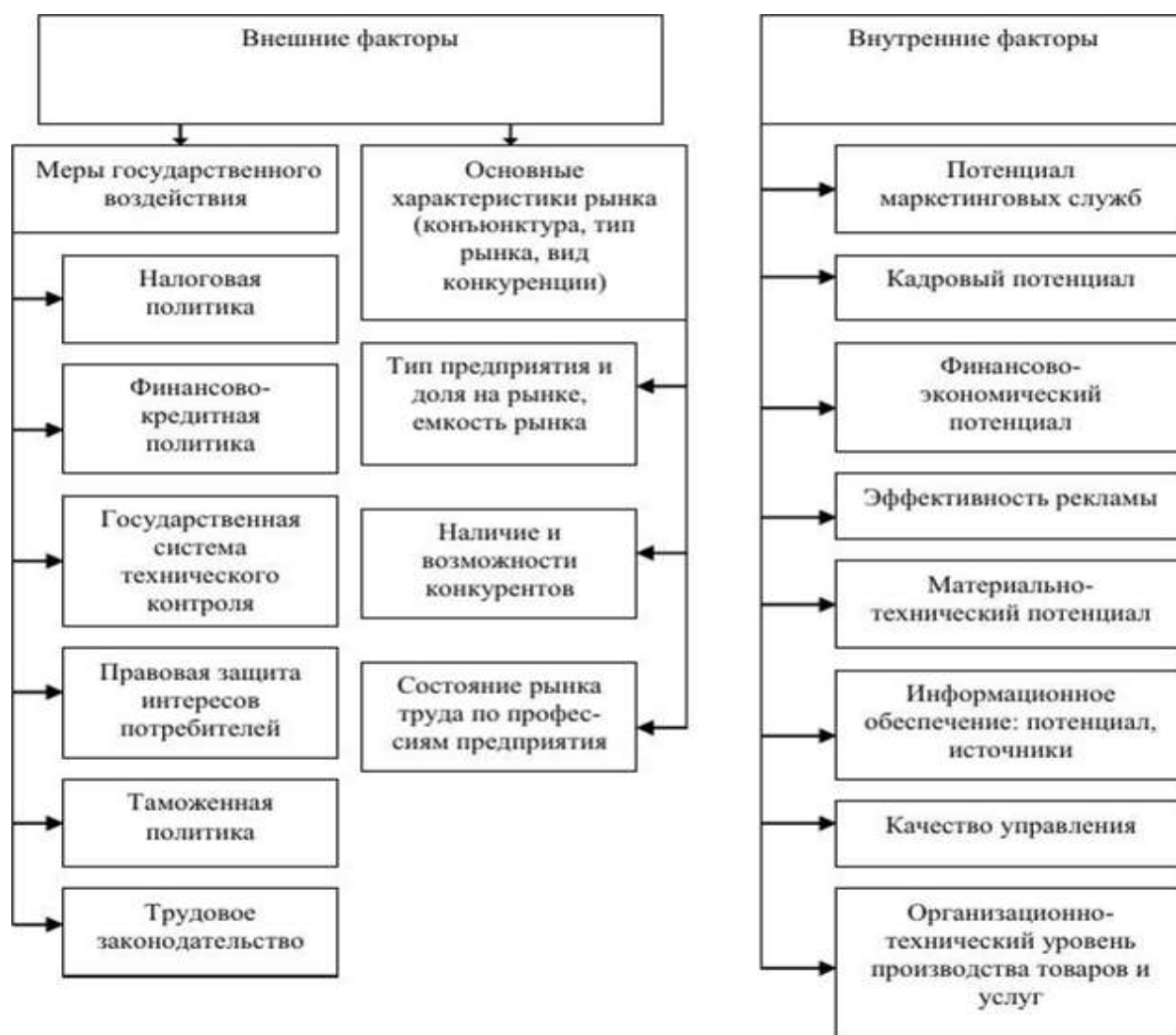


Рисунок 1. Внешние и внутренние факторы предприятия

Одним из ключевых аспектов повышения эффективности производственной деятельности является оптимизация процессов. Оптимизация позволяет устранить узкие места и неэффективные шаги в производственной цепочке, улучшить потоки материалов и информации, сократить время выполнения работ. Для достижения оптимизации процессов используются различные методы и инструменты, такие как анализ данных и статистики, моделирование процессов, применение методов Линейного программирования, Lean-подхода, Теории ограничений и других. Внедрение новых технологий также является важным средством повышения эффективности производственной деятельности. Автоматизация и роботизация процессов позволяют сократить количество ошибок, повысить производительность труда и сократить время выполнения операций. Использование цифровых технологий, таких как «Интернет вещей», «Большие данные» и искусственный интеллект, позволяет улучшить мониторинг и управление производственными процессами, ускорить принятие решений и оптимизировать ресурсное планирование. Применение новых технологий требует инвестиций и подготовки персонала, однако они способны внести существенную вклад в повышение эффективности производственной деятельности.

Реализация успешной производственной деятельности требует не только обладание качественным оборудованием и технологиями, но и организационного подхода сотрудников. Эффективность процессов зависит от правильного распределения ролей и ответственности внутри команды.

Успешные организации осознают, что каждый сотрудник, независимо от своей должности, несет ответственность за качество своей работы. Руководство должно активно стимулировать своих сотрудников, давать возможности для профессионального роста и обучения новым методам и техникам, которые способствуют повышению производственной эффективности.

Также реализация системы управления качеством является одним из ключевых факторов, влияющих на повышение эффективности производственной деятельности. Внедрение такой системы позволяет

устанавливать стандарты качества, осуществлять контроль основных параметров процесса, анализировать результаты и вносить необходимые корректировки.

Системы управления качеством, такие как ISO 9001, помогают организациям достичь высокого уровня эффективности производства, минимизируя дефекты и отклонения от требуемых стандартов. «Петля» качества в системе менеджмента качества изображена на рисунке 2 [3, с. 99].

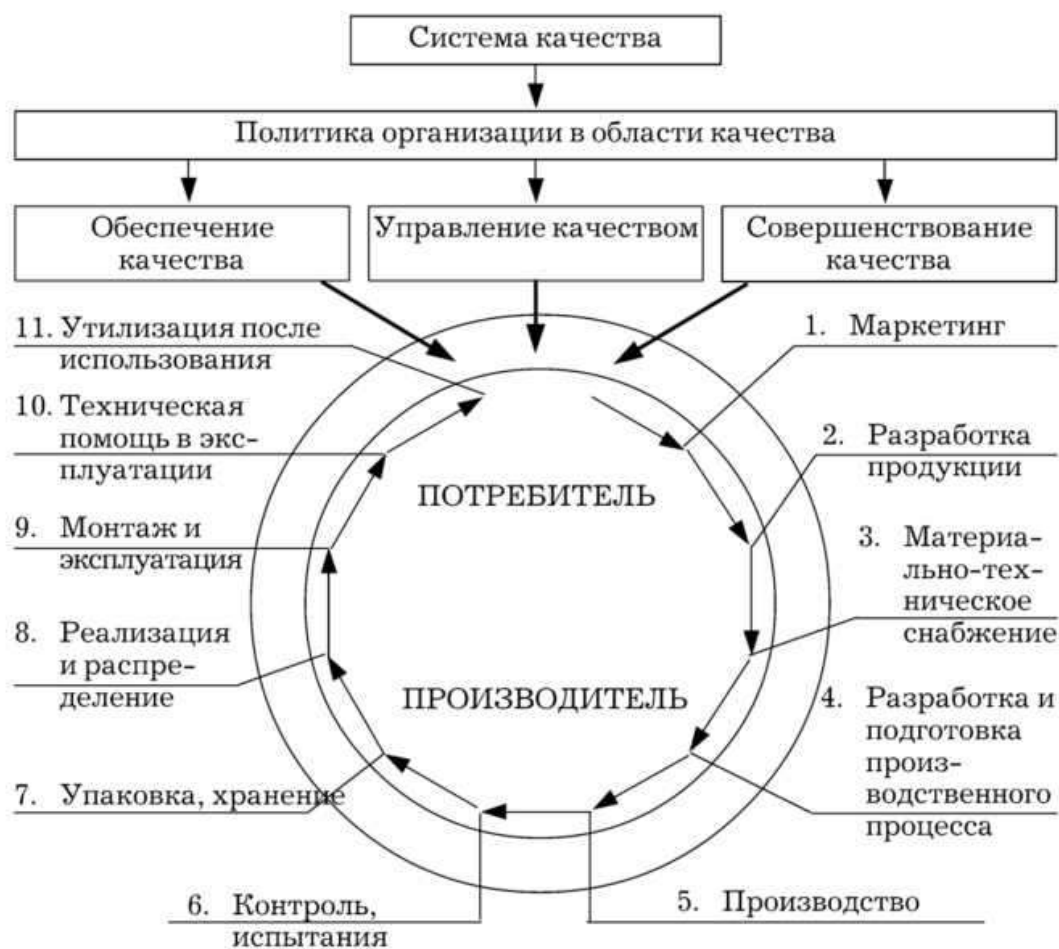


Рисунок 2. «Петля» качества в системе менеджмента качества

Для дальнейшего развития и повышения эффективности производства следует обратить внимание на несколько аспектов. Во-первых, необходимо продолжать совершенствовать технологические процессы и внедрять новые инновационные решения. Внедрение автоматизированных систем и использование современного оборудования позволят сократить время производства, улучшить качество и снизить затраты.

Во-вторых, важно уделить внимание обучению и развитию персонала. Работники должны быть осведомлены о новых технологиях и методах производства, а также иметь необходимые навыки для их применения. Обучение должно быть систематическим и охватывать все сотрудничающие в производственном процессе подразделения [4, с. 369].

Оценка результатов производственной деятельности является важным шагом в повышении ее эффективности. Чтобы понять, насколько успешно работают отдельные компоненты производства, необходимо проводить регулярные анализы и измерения. Такие оценки позволяют выявить проблемные области, определить их причины и разработать стратегии для их улучшения.

Один из способов оценки результатов производственной деятельности - использование ключевых показателей эффективности (KPI). Эти показатели помогают измерить конкретные аспекты работы, такие как производительность, качество и эффективность использования ресурсов. Они могут быть определены в зависимости от конкретных целей и задач производства.

Другим методом оценки результатов является использование аудитов производственных процессов. В результате аудита проводится детальный анализ системы управления качеством, выполнения задач, использования ресурсов и процессов работы. Эта оценка позволяет выявить потенциальные улучшения и определить конкретные меры для их внедрения [1, с. 296].

После проведения оценки результатов производственной деятельности необходимы дальнейшие шаги по совершенствованию. Это может включать в себя внедрение новых технологий, автоматизацию процессов, обучение персонала или оптимизацию системы управления

Таким образом, в условиях растущей конкуренции и постоянно меняющихся требований рынка, компании стремятся улучшить свои процессы, увеличить производительность и снизить издержки. Это позволяет не только обеспечить высокое качество продукции или услуг, но и повысить конкурентоспособность на рынке. Для повышения эффективности производства необходимо: провести оценку текущего состояния и проанализировать факторы,

которые влияют на эффективность производства, оптимизировать процессы, внедрить новые технологии, внедрить систему управления качества, оценить результаты и дальнейшее совершенствование производственной деятельности.

Список литературы:

1. Аль Майди А.А. Пути увеличения и повышения эффективности производства // Молодой ученый. 2022. № 4. С. 296-299.
2. Арзуманова Т.И. Экономика организации: учебник для бакалавриата. М.: Дашков и К, 2022. 240 с.
3. Жиделева В.В. Экономика предприятия. М.: ИНФРА-М, 2021. 136 с.
4. Жудро М.К. Экономика организаций АПК: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Минск: ИВЦ Минфина. 2021. 616 с.