

Суродеева Ольга Николаевна,
преподаватель специальных дисциплин
ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»
(Республика Мордовия)

БЕРЕЖЛИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Сегодня широкое распространение получила концепция бережливого производства, которая включает в себя множество инструментов, использование которых приводит к повышению производительности труда за счет сокращения времени, необходимого для получения результата. На сегодняшний день бережливые технологии массово внедряют не только на предприятия, но и в образовательные организации.

Бережливое образование – подготовка конкурентоспособных кадров с помощью принципов бережливого производства.

Сегодня большинство предприятий различных отраслей промышленности в нашей стране активно внедряют принципы бережливого производства и следуют им. Это означает, что система СПО должна развивать у обучающихся навыки повышения эффективности профессиональной деятельности и производительности труда через практическую реализацию инструментов бережливого образования. В дальнейшем это поможет выпускникам колледжа успешно адаптироваться к условиям работы, использовать свои знания и умения для улучшения процессов и повышения эффективности работы компании в целом.

Один из ключевых принципов бережливого производства – это определение и устранение потерь. В учебном процессе студенты могут изучать этот принцип на примере различных производственных ситуаций и заданий. Например, они могут определить потери времени, связанные с простоями оборудования, или потери материалов из-за неправильного хранения или транспортировки.

Еще один важный принцип бережливого производства заключается в создании потока ценности. Этот принцип предполагает определение и удовлетворение потребностей клиентов, а также оптимизацию всех этапов создания ценности для продукта или услуги. Студенты могут работать над проектами, направленными на создание потока ценности, например, разрабатывать новые продукты или совершенствовать существующие.

В международной практике принято считать, что для успешного функционирования предприятия необходимо соблюдать пять принципов бережливого производства – пять последовательных шагов, которые нужно выполнить:

1. Сортировка.
2. Соблюдение порядка.
3. Содержание в чистоте.
4. Стандартизация.

5. Совершенствование.

Использование инструментов бережливого производства в образовательной организации способствует:

- улучшению образовательного процесса, оптимизации работы;
- повышению качества образования;
- обеспечению стандартизации и визуализации учебного процесса;
- сокращению временных и финансовых потерь;
- повышению трудоспособности всех сотрудников и сохранению человеческих ресурсов;
- развитию образовательной организации.

Бережливые технологии в образовательных организациях – это технологии, которые повышают качество образования с минимальными затратами. Следовательно, бережливые технологии применяемые в области образования, повышают уровень удовлетворенности потребителей образовательных услуг и их законных представителей, а также сотрудников образовательного учреждения как работников организации.

Внедрение бережливых технологий в образовательных организациях возможно осуществить и реализовать за счет следующих задач:

- 1) организовать рабочие места сотрудников образовательного учреждения;
- 2) разработать технологии вовлечения студентов в образовательный процесс;
- 3) организовать курсы повышения квалификации для сотрудников образовательной организации с применением бережливых технологий;
- 4) улучшить материально-техническую базу;
- 5) внедрить систему стимулирования для работников, которые применяют элементы бережливых технологий;
- 6) развить информационно-образовательное пространство и образовательную инфраструктуру;
- 7) развить практико-ориентированное обучение, которое направлено на решение проблем при помощи бережливых технологий;
- 8) внедрить концепции бережливых технологий в инструменты и методы образования по отдельности, которые составляют единую систему.

Наиболее распространенные в образовательных организациях инструменты бережливого производства: стандартизация; организация рабочего пространства; визуализация; канбан (доска задач).

На мой взгляд, внедрение бережливых технологий привело к инновационным изменениям в педагогическом процессе, способствует гармоничному развитию личности обучающегося, повышению качества образования СПО.