

«Технологизация человеческой деятельности»

Выполнила: к.с.н., доцент
Бахаровская Е.В.

Интерпретация категории

«ТЕХНОЛОГИЯ»

- Совокупность производственных методов и процессов в определённой отрасли производства, а также научное описание способов производства.
- Наука, имеющая своим предметом историю и описание промышленных фабричных производств; совокупность терминов, свойственных искусству, науке.
- Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.
- Специальный набор форм, методов, способов, приёмов обучения и воспитательных средств, системно используемых в образовательном процессе на основе определенных психолого-педагогических установок, приводящий всегда к достижению прогнозируемого образовательного результата с допустимой нормой отклонения.

Что объединяет все технологии?

- Ориентация на достижение некой цели;
- Использование средств и инструментов;
- Последовательность действий;
- Рассмотрение в качестве результата совершенствование определенной деятельности



Историческое становление технологий

Исторически первоначально технологии стали развиваться для оптимизации жизнедеятельности человека, в рамках изготовления изделий, вещей, то есть носили производственный характер.



Историческое становление технологий

Люди разных исторических эпох вкладывали в слово «технология» особый смысл :

- появление зачатков технологической деятельности в истории человечества, попытки человека обезопасить и усовершенствовать свою жизнь (первобытное общество);
- зарождение технологий как особого феномена жизнедеятельности, закрепление в человеческом языке самого слова «технология»/ «*techne*» – искусство, мастерство, «*logos*» (античное время).

Историческое становление технологий

С позиции древних греков *Технология* – это *мастерство, искусство, умение делать искусные вещи и связанные с этим знания.*



Историческое становление технологий

В последствии с развитием и совершенствованием производства производственные технологии стали приобретать **новые свойства**:

- преемственность технологического знания и опыта;
- разделение технологического процесса на этапы, их упорядочение;
- научная обоснованность;
- однозначность выполнения технологических этапов;
- тиражируемость (возможность использования технологии любым исполнителем после специального обучения);
- экономичность и др.

Современное понимание производственных технологий

- - совокупность методов (способов) обработки материала (сырья), осуществляемых определенным образом и в определенной последовательности;
- - совокупность знаний о методах (способах) производства определенной продукции;
- - документ (инструкция по производству), описывающий производственный процесс, регламентирующий порядок действий, задающий определенные нормативы и стандарты.

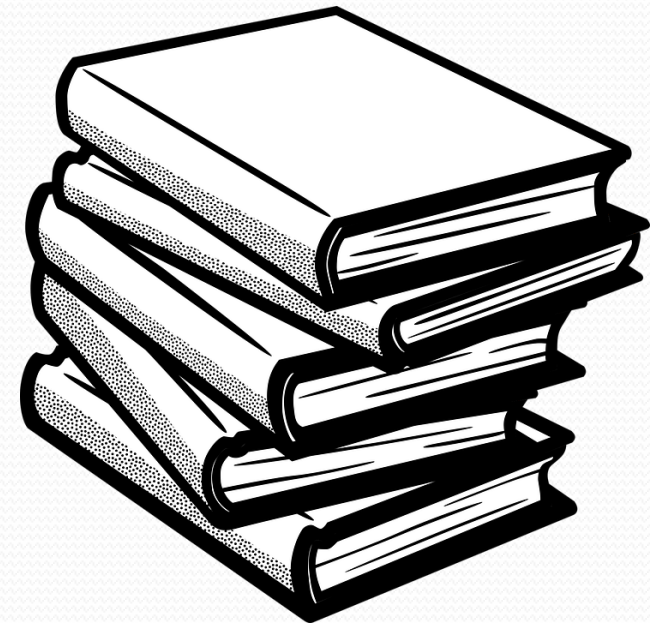
Историческое становление технологий

В середине XX столетия технологии вышли за рамки промышленности и рационализации производственных процессов, проникли в социальную сферу.



Причины зарождения социальных технологий

- Обострение в середине XX в. социальных проблем;
- Осознание значимости человека как субъекта экономических, политических и социальных отношений;
- Изменение способов управления;
- Научные открытия и др.



Прикладные возможности социальных технологий

- рациональное использование имеющихся в распоряжении социальных ресурсов;
- формулирование своевременных эффективных управленческих решений;
- разрешение социальных конфликтов, снижение уровня социального напряжения;
- качественная реализация социальной деятельности при минимальных издержках;
- своевременное выявление негативных социальных факторов, порождающих социальные проблемы;
- превенция социального неблагополучия и др.

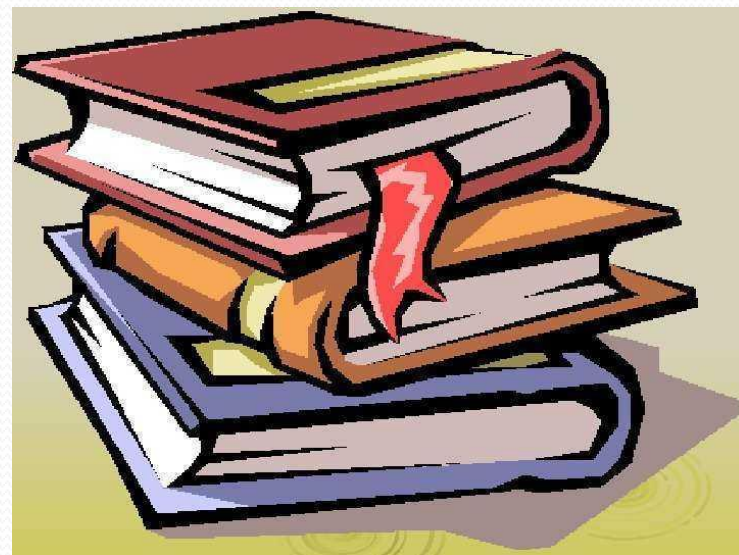
Общие свойства производственных и социальных технологий

- Теоретическая и практическая обоснованность (опора на научные концепции, учет прикладного опыта);
- Целенаправленность (наличие цели);
- Раздробленность технологии на этапы;
- Последовательность этапов осуществления технологического процесса (наличие алгоритма);
- Экономичность (получение максимального эффекта при минимальных затратах);
- Преемственность технологий (передача технологий от опытных специалистов молодым);
- Тиражируемость (возможность использования технологии любым исполнителем после соответствующего обучения).



Отличительные характеристики производственных и социальных технологий

- Число разработчиков;
- Время появления отдачи/эффекта от технологии;
- Широта сферы применения;
- Наличие творческого компонента;
- Характер объекта воздействия.



Отличительные характеристики производственных и социальных технологий

- 1. Рождение социальных технологий в подавляющем большинстве случаев является результатом коллективного творчества, а производственные технологии чаще появляются благодаря индивидуальным авторским технологическим разработкам.
- 2. Отдача от социальных технологий отдалена по времени, их эффект проявляется гораздо медленнее по сравнению с эффектом от внедрения производственных технологий.
- 3. Социальные технологии имеют более широкую сферу применения, а производственные – узкоспециализированные.
- 4. В социальных технологиях преобладает творческое начало, в производственных – конструктивное.
- 5. Объектом воздействия производственных технологий является неживая материя, производственное сырье. Объектом воздействия социальных технологий являются люди со своим мировоззрением, потребностями, интересами, убеждениями, ценностями, идеалами, которые определяют характер их общего видения социальной ситуации и представлений о возможностях ее оптимизации.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!