Цепкова Алена

ИУ5-33

Контрольный вопрос № 11.

Дать определение понятиям «автоматизация», «механизация», рассмотренные на лекции. Привести альтернативные определения этим понятиям, позаимствованные из литературы или сформулированные самостоятельно. Привести примеры.

Автоматизация – разработка СВТ и основанных на них ИТ и внедрение их в трудовую деятельность человека (коллектива людей).

Автоматизация – использование СВТ для уменьшения доли участия человека в трудовой деятельности.

Автоматизация — одно из направлений [научно-технического прогресса](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81), применение саморегулирующих технических средств, [экономико-математических методов](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%BE-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B&action=edit&redlink=1) и систем управления, освобождающих [человека](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA) от участия в процессах производства, разработки, научной деятельности и т. д.

Механизация – разработка устройств, механизмов, машин и внедрение их в трудовую деятельность человека (коллектива людей), с целью повышения производительности труда и уменьшения внешних и внутренних нагрузок на организм человека.

Механизация – использование устройств, механизмов для повышения производительности деятельности человека и уменьшения трудозатрат.

Примеры автоматизации:

1. Использование ЭВМ для решения прикладных задач
2. Система освещения г. Москвы

Примеры механизации:

1. Конвейерное производство
2. Использование спецтехники на посевных работах

27.10.2011