**Предмет контроля: контрольные работы (2 варианта) по дисциплине «Основы автоматизации»**

**Контрольная работа №1**

по теме **«Производственные и технологические процессы в машиностроении»**

**Вариант 1**

**Задания обязательного уровня:**

1. К тепловым объектам регулирования относится:
2. Абсорбционная колонна.

Б. Сталеплавильные печи.

В. Ёмкости, наполненные жидкостью.

Г. Климатические установки..

2 называется процесс, в котором ручной труд

человека заменяется механизмами, получающими энергию от специального источника.

**Задания дополнительного уровня:**

3. Механизация, при которой основные и вспомогательные операции или процессы механизированы при помощи механизмов, машин и оборудования, взаимно увязанных по производительности и обеспечивающих заданный темп всего процесса и наивысшие возможные при данных условиях и уровне развития техники технико-экономические показатели процесса, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

4.\* Автоматические машины и системы машин, осуществляющие управление производственным процессом в соответствии с заданной постоянной программой, путем выявления отклонений от заданной программы, называются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вопросы рефлексии: ***как вы оцениваете свои знания по дисциплине* Основы автоматизации производства*? Что необходимо мне изучить, чтобы повысить знания?***

**Вариант 2**

**Задания обязательного уровня:**

1. К химическим объектам регулирования принадлежат:
2. Водный паровой котёл.

Б. Дистилляционная колонна.

1. Ректификационная колонна.

Г. Теплообменник.

1. Процесс, в котором ручное управление механизмами и машинами (процессом, операцией) заменено специальными устройствами, обеспечивающими заданную производительность и качество продукта, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания дополнительного уровня:**

1. Автоматические машины и системы машин, осуществляющие выполнение жестко заданной программы производственного цикла без контроля в процессе ее выполнения, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \*вычислительные машины и компьютерные

устройства, используются тогда, когда заданы конечные параметры производственного процесса и в зависимости от совокупности условий автоматически и производится необходимое регулирование и управление процессом.

Вопросы рефлексии: ***как вы оцениваете свои знания по дисциплине* Основы автоматизации производства*? Что необходимо мне изучить, чтобы повысить знания?***

**Критерии оценки**

Уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

В контрольную работу задания *обязательного уровня* (стандарт общеобразовательной подготовки, который должен достичь студент) и задания *дополнительного уровня.*

На выполнение контрольной работы отводится *15 минут.*

За выполнение заданий обязательного уровня выставляется оценка «3»

После выполнения заданий обязательного уровня студенты переходят к выполнению дополнительных заданий.

Задания *дополнительного уровня* разбиты на две части – задания без звёздочки, за которые выставляется оценка «4» и задания со звёздочкой, за выполнение которых выставляется оценка «5»