



УТВЪРДИЛ:

Директор:.....

/Гергана Япаджиева /

КОНСПЕКТ

*за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка
(поправителен, приравнителен, промяна на оценка)*

по: **Автоматизация на производството /ЗПП/ за 11 клас**

Професия: код 541030 Хлебар-сладкар

Специалност: код 5410302 „Производство на сладкарски изделия“

Професионално направление: код 541 „Хранителни технологии“

I. Форма на обучение: дневна

II. Начин на провеждане на изпита:

1. Датата, началният час, времето и мястото за провеждане на изпита се определя със заповед на директора.
2. Изпитът по теоретични предмети се провежда в писмена форма.
3. Продължителността на писменият изпит е 3 /три/ астрономически часа.

III. Изпитни теми:

1. Същност, структура и свойства на системите.
2. Връзка на системите с околната среда.
3. Информация. Процес на предаване на информацията.
4. Управление. Системи за управление.
5. Съпротивителни датчици.
6. Индуктивни датчици.
7. Капацитивни датчици.
8. Електрически генераторни датчици.
9. Неелектрически датчици.
10. Измерване на температура.
11. Измерване на ниво.
12. Измерване на налягане.
13. Измерване на разход и количество флуиди.
14. Сравняващи елементи.
15. Изпълнителни механизми и регулиращи органи.
16. Електрически усилватели.
17. Регулиращи органи и изпълнителни механизми.

IV Литература:

1. Х. Хинов, Г. Сапунджиев – „Автоматизация на производството „учебник, Техника 1988г.,
2. Р. Иванов., И. Баяслиева, Основи на автоматизацията, учебник, Техника, С., 1989г.

V. Критерии за оценяване:

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Показатели</i>	<i>Брой точки</i>	<i>Общ брой точки</i>
1.	Изобразява блокова схема на САР и намира съответствие между нея и показана принципна схема на САР	<ul style="list-style-type: none">- Познава същността на блоковата схема на САР- Познава общите признаци на блоковата схема на САР- Умее да изобразява схема на САР	5 5 5	15
2.	Определя предназначението на конкретен елемент в показана със стандартните означения схема и обяснява действието на схемата.	<ul style="list-style-type: none">- Познава предназначението на действие на различните елементина САР- Познава техните означения в схемите- Знае приложението на елементите в САР	5 5 5	15
3.	Свързва показана схема на САР и пояснява нейното действие.	<ul style="list-style-type: none">- Познава предназначението на действие на различните елементи на САР- Познава техните означения в схемите- Знае приложението на елементите в САР	5 5 5	15
4.	Определя предназначението на съвременните елементи в системите за автоматизация	<ul style="list-style-type: none">- Знае приложението на елементите в САР- Умее да използва основните елементи на САР- Познава тяхните означения	5 5 5	15
	ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ:		60	60

VI. Оформяне на оценка

Оценка= Общ брой точки от всички критерии /максимален брой точки 60/