

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 28.07.2026 12:11:46
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

Программно-технические комплексы

- Задание 1 (ПК5– ИПК5.1)

К какому классу функций АСУ ТП относится регулирование технологических переменных по отклонению (осуществляют системы с обратной связью)?

Впишите ответ		управляющие
		управляющая

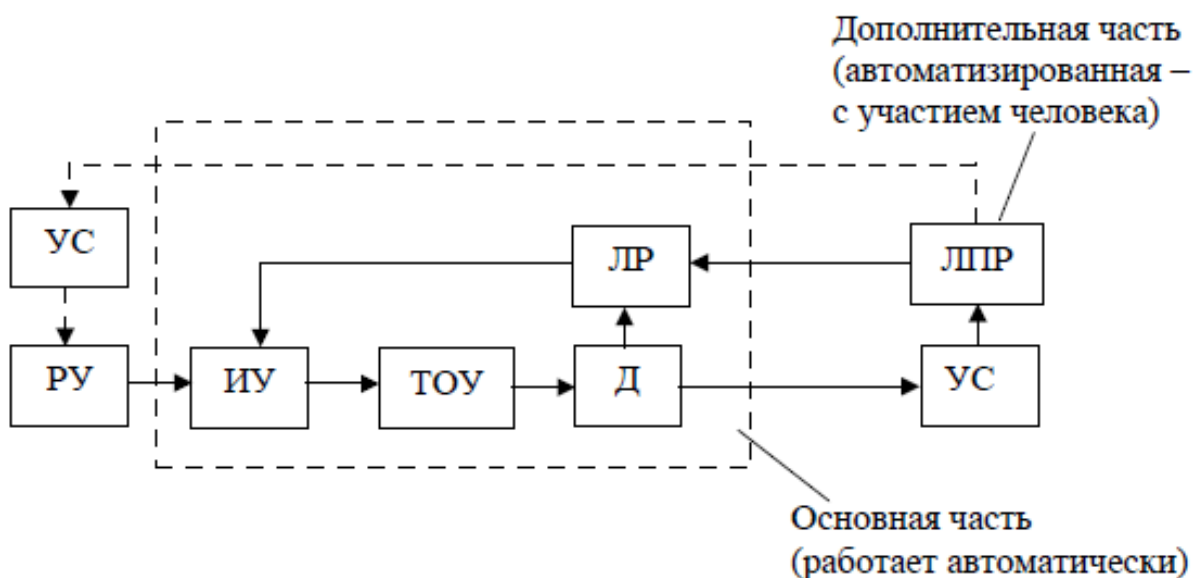
- Задание 2 (ПК5– ИПК5.1)

На какие классы подразделяются САУ?

Впишите ответ		Локальные, централизованные, автоматизированные
		Локальные, автоматизированные, централизованные
		Централизованные, автоматизированные, локальные
		Централизованные, локальные, автоматизированные
		Автоматизированные, локальные, центральные
		Автоматизированные, центральные, локальные
		Локальные централизованные автоматизированные
		Локальные автоматизированные централизованные
		Централизованные автоматизированные локальные
		Централизованные локальные автоматизированные
		Автоматизированные локальные центральные
		Автоматизированные центральные локальные

- Задание 3 (ПК5– ИПК5.1)

Что на рисунке обозначает аббревиатура «ИУ»



Впишите ответ		Исполнительное устройство
---------------	--	---------------------------

- Задание 4 (ПК5– ИПК5.1)

К какой функции относится обслуживание и обеспечение контроля за техническими и программными средствами САУ?

Впишите ответ		вспомогательной
		вспомогательная

- Задание 5 (ПК5– ИПК5.1)

Какими буквами латинского алфавита обозначаются функциональные блоки в WinCC.

Впишите ответ		FB
		fb

- Задание 6 (ПК5– ИПК5.1)

К какому типу асинхронных ошибок ОВ относится «Обрыв провода на входе модуля с внутренней диагностикой»?

Впишите ответ		Диагностическое прерывание
---------------	--	----------------------------

		Диагностического прерывания
		диагностической

- Задание 7 (ПК5– ИПК5.1)

На каком уровне АСУ ТП на вход управляющего вычислительного комплекса от датчиков поступает измерительная информация о текущих значениях параметров, характеризующих ход технологического процесса.

Впишите ответ		нижний
		На нижнем
		нижнем

- Задание 8 (ПК5– ИП5.1)

Главными функциями таких SCADA-программ являются отображение технологического процесса в виде _____, сигнализация об аварийных ситуациях, обеспечение общего управления процессом со стороны оператора-технолога, _____ истории процессов, выполнение функций _____, общесистемных функций и т.п.

Впишите ответ		Мнемосхем, хранения, безопасности
		Мнемосхем хранения безопасности

- Задание 9 (ПК5– ИПК5.1)

Предназначение стандарта _____ – обеспечение универсального механизма обмена данными между датчиками, исполнительными механизмами, контроллерами, устройствами связи с объектами и системами представления технологической информации, оперативного диспетчерского управления, а также системами управления базами данных.

Впишите ответ		ОРС
		ОРС

- Задание 10 (ПК5– ИПК5.2)

Основная задача _____ уровня АСУ ТП заключается в сборе информации с различных подсистем и/или контроллеров, их обработка и

передача в подсистему НМИ (человеко-машинного интерфейса).

Впишите ответ		верхнего
		верхний

- Задание 11 (ПК5– ИПК5.2)

Совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям, выполняемых в обязательном порядке, для СИ, входящих в единый госреестр СИ.

Впишите ответ		поверка
---------------	--	---------

- Задание 12 (ПК5– ИПК5.2)

Совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений, выполняемых в добровольном порядке, для СИ, не входящих в единый госреестр СИ.

Впишите ответ		калибровка
---------------	--	------------

- Задание 13 (ПК5– ИПК5.2)

Какой раздел рассматривает правила, требования и нормы, обеспечивающие регулирование и контроль за единством измерений?

Впишите ответ		Законодательная метрология
---------------	--	----------------------------

- Задание 14 (ПК5– ИПК5.2)

Как называется значение физической величины, которое идеальным образом отражало бы в качественном и количественном отношениях соответствующую физическую величину?

Впишите ответ		истинное
		истинная

- Задание 15 (ПК5– ИПК5.2)

Совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых

обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности?

Впишите ответ		Методика измерений

- Задание 16 (ПК5– ИПК5.2)

Как называются технические средства, предназначенные для воспроизведения, хранения и передачи единицы величины?

Впишите ответ		эталоны
		эталон

- Задание 17 (ПК5– ИПК5.2)

Разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины.

Впишите ответ		Абсолютная погрешность
		Погрешность абсолютная
		Абсолютная погрешность измерений
		Погрешность измерений абсолютная

- Задание 18 (ПК5– ИПК5.2)

Чему равно нижнее отклонение: $75+0,030$?

Впишите ответ		0
		нуль

- Задание 19 (ПК5– ИПК5.2)

Средство измерения не подлежит поверке. Какой способ применим для контроля его метрологических характеристик?

Впишите ответ		Метрологическая аттестация
---------------	--	----------------------------

- Задание 20 (ПК5– ИПК5.3)

Номинальным размером называется размер, полученный в результате:

Впишите ответ		расчет
		расчета

- Задание 21 (ПК5– ИПК5.3)

Одна из функций _____ модуля ПЛК – это хранение и выполнение программы управления технологическим процессом, хранение информации, обусловленной программой управления.

Впишите ответ		процессорного
		процессорный

- Задание 22 (ПК5– ИПК5.3)

Устройство, предназначенное для преобразования входной/выходной информации от датчика или к исполнительному механизму в формат, воспринимаемый процессорным модулем и ПО ПЛК.

Впишите ответ		УСО
		Устройство связи с объектом

- Задание 23 (ПК5– ИПК5.3)

_____ входными сигналами в распределенных системах управления являются сигналы коммутации кнопок, конечных выключателей, контактов реле и пр.

Впишите ответ		Дискретными
		дискретные

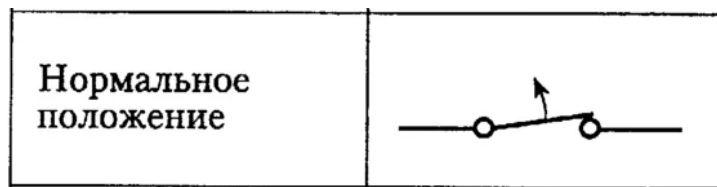
- Задание 24 (ПК5– ИПК5.3)

Модули, предназначенные для преобразования подводимого напряжения питания к шкафу в подходящий для ЦПУ и УСО контроллера, в зависимости от их потреблений.

Впишите ответ		питания
---------------	--	---------

- Задание 25 (ПК5– ИПК5.3)

Какой контакт изображен на рисунке?



Впишите ответ		Нормально замкнутый
		замкнутый

- Задание 26 (ПК5– ИПК5.3)

Какая логическая операция обозначается на латинице как XOR?

Впишите ответ		Исключающее или
---------------	--	-----------------

- Задание 27 (ПК5– ИПК5.3)

Какой тип данных необходимо выбрать для переменной, если в ней будет храниться число с плавающей точкой?

Впишите ответ		Real
---------------	--	------

- Задание 28 (ПК5– ИПК5.3)

Функцией _____ модулей ввода является преобразование _____ сигналов в цифровой код и передача полученных данных в ПЛК

Впишите ответ		Аналоговых, аналоговый
---------------	--	------------------------

- Задание 29 (ПК5– ИПК5.3)

Модули _____ зрения служат для обработки входных сигналов от телевизионных датчиков различного назначения.

Впишите ответ		технического
---------------	--	--------------

- Задание 30 (ПК5– ИПК5.3)

К какому типу синхронной ошибки ОВ относится выполнение обращение к модулю, который или неисправен, или отсутствует (например, прямой доступ к несуществующему модулю I/O)

Впишите ответ		доступа
		ошибка доступа