**Комплект оценочных материалов**

**по производственной (проектно-технологической) практике**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ*

1. Входной аналоговый электрический сигнал отражает уровень напряжения или тока,

А) в периодической таблице элементов Менделеева.

Б) принимающий два дискретных значения «высокий» и «низкий».

В) написанные в паспорте на аккумуляторную батарею.

Г) который меняется во времени пропорционально значению измеряемого параметра.

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы) ПК-2

2. Контроллер противоаварийной защиты отличается от контроллеров других классов

А) расположен в оранжевом корпусе.

Б) прикрыт защитным стеклом с надписью «При аварии разбить стекло молотком».

В) особенно высокой надежностью.

Г) обязательно должен выдерживать перегрузки до 100 g.

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы) ПК-2

3. Цель и задачи среднего профессионального образования определены в Федеральном законе № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1. верно
2. неверно

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы) ОПК-5

4. Профессиональное образование – это:

1. вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании
2. вид образования, который направлен на формирование компетенции определенных уровня и объема, позволяющих выполнять работу по конкретным профессии или специальности
3. вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенных уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности
4. вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий)

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы) ОПК-5

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

*Установите правильное соответствие.*

*Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика системы | Определение  |
| 1) Шина адреса | А) используется для передачи фактических данных (байтов, слов и т. д.) между процессором и памятью, периферийными устройствами |
| 2) Шина питания | Б) предназначена для питания системы и состоит из линий питания и общего провода |
| 3) Шина данных | В) вспомогательная шина, сигналы на которой определяют тип текущего цикла и фиксируют моменты времени, соответствующие разным частям или стадиям цикла |
| 4) Шина управления | Г) используется для передачи адресной информации |

Правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | Б | А | В |

Компетенции (индикаторы) ПК-2.

1. Установите соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика системы | Определение  |
| 1) Язык программирования «Техно FBD» | А) язык программирования с использованием функциональных блоков. |
| 2) Язык программирования «Техно IL» | Б) язык построения лестничных диаграмм. Он исторически образовался при необходимости программирования работы релейной автоматики. |
| 3) Язык программирования «Техно ST» | В) низкоуровневый ассемблероподобный язык программирования. |
| 4) Язык программирования «Техно LD» | Г) высокоуровневый текстовый язык программирования. |

Правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| А | В | Г | Б |

Компетенции (индикаторы) ПК-3.

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите правильную последовательность этапов выбора методов обучения в профессиональном образовании

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А) | **уточнение и дополнение целей воспитания и развития** исходя из выбранных методов обучения |
|  | Б) | **анализ содержания учебного материала по образовательной программе** |
|  | В) | **предварительный выбор методов обучения** в зависимости от целей – установленных образовательной программой планируемых результатов обучения |
|  | Г) | **сопоставление выбранных методов с методической подготовленностью преподавателя**  |
|  |
| Правильный ответ: | Б, В, Г, А |
| Компетенции: | ОПК-5 |

1. Установите правильную последовательность структурных подразделений в профессиональной образовательной организации начиная с самой крупной.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А) | **Лаборатория** |
|  | Б) | **Университет** |
|  | В) | **Институт** |
|  | Г) | **Кафедра**  |
|  |
| Правильный ответ: | Б, В, Г, А |
| Компетенции: | ПК-3 |

### Задания открытого типа

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Модуль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с помощью которого выполняется программирование контроллера и оперативное управление в процессе эксплуатации.

Правильный ответ: связи с оператором

Компетенции (индикаторы) ПК-3

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ переменные используются в рамках объекта (программный код, функция, структура), в котором они определены. Они обнуляются после каждого цикла выполнения программы.

Правильный ответ: Локальные

Компетенции (индикаторы) ПК-3

3. В соответствии со статьей 10 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» образование подразделяется на общее образование, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дополнительное образование и профессиональное обучение, обеспечивающие возможность реализации права на образование в течение всей жизни (непрерывное образование).

Правильный ответ: профессиональное

Компетенции (индикаторы) ОПК-5

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Документ, в котором рассчитываются срок окупаемости и затраты на автоматизацию, называется \_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: ТЭО / технико-экономическое обоснование / технико-экономическим обоснованием / расчёт экономической эффективности / расчётом экономической эффективности / финансовых анализом проекта

Компетенции (индикаторы) ПК-2

2. Раздел технического проекта АСУ ТП, обязательно включающий графическое отображение связей между датчиками, контроллерами и исполнительными механизмами, — это \_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: функциональная схема / функциональная схема автоматизации / структурно-функциональная схема / функциональная схема управления

Компетенции (индикаторы) ПК-3

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Защита отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической).

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической):

* содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
* количество слайдов презентации – не менее десяти;
* структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
* оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 10 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической).

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической) требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции (индикаторы) ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-4