**Комплект оценочных материалов по практике
«Производственная практика»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. *Выберите один правильный ответ*

Метод экспертных оценок – это метод прогнозирования, основанный на использовании …

А) знаний и опыта экспертов для оценки возможных событий и их последствий

Б) анкетирования

В) метода Дельфи

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. *Выберите один правильный ответ*

Какие существуют методы распространения выборочного наблюдения на генеральную совокупность?

А) прямой, косвенный

Б) графический

В) аналитический

Г) интерактивный

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-12

3. *Выберите один правильный ответ*

Что НЕ относится к основополагающим этапам научного исследования?

А) возникновение идеи

Б) формирование понятия

В) формирование суждения

Г) выдвижение гипотезы

Д) статистические исследования

Правильный ответ: Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

4. *Выберите один правильный ответ*

Обоснованное представление об общих результатах исследования – это …

А) задача исследования

Б) гипотеза исследования

В) цель исследования

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-6

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

1. *Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца*

Установите соответствие между видами систем управления:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Программные (или жёсткие) | А) | Здесь регулирование осуществляется без участия каких-либо внешних факторов |
| 2) | Регулируемая система | Б) | Влияние внешних сил и факторов есть, однако управляемый объект реагирует на любые вмешательства достаточно адекватно. Субъект чаще всего находится либо за пределами объекта, либо считается вышестоящим |
| 3) | Саморегулирующаяся система | В) | Использует информацию о том, каким образом объект реагирует на интересы клиентов, различные административные и экономические управленческие методы |
| 4) | Адаптивные системы управления | Г) | Субъект и объект управления взаимодействуют напрямую, все управляющие воздействия от одного к другому обязательны для выполнения. Одной из разновидностей программной системы является административно-командная |

Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-а, 4-б

Компетенции (индикаторы): ОПК-6

2. *Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца*

Установление соответствия между документами и их назначением:

| Нормативный документ | Назначение |
| --- | --- |
| 1) | ГОСТ Р 51198-98 | А) | Методические рекомендации по расчету экономической эффективности проекта |
| 2) | Методические рекомендации по технико-экономической эффективности (ТЭО) | Б) | Стандарт на общие принципы оценки эффективности инвестиционных проектов |
| 3) | СНиП 11-01-95 | В) | Определение нормативов и показателей производительности |
| 4) | Положение о планировании | Г) | Общие требования к составлению и оформлению бизнес-планов |

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. *Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца*

Установите соответствие между принципами построения математических моделей сварной конструкции:

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Описание |
| 1) | Системный анализ. | А) | Найденные качественные зависимости формулируются на языке математики в математическую модель |
| 2) | Выявление основных особенностей объекта и связей между ними. | Б) | которые существенно влияют на искомые значения. К ним относятся, например, среднее значение тока, напряжение на дуге, скорость сварки, частота переноса электродного металла. |
| 3) | Определение входных параметров, | В) | Они определяют физические свойства рассматриваемого объекта и окружающей его среды, геометрические размеры зоны моделирования, условия взаимодействия граничных поверхностей объекта с окружающей средой, а также начальное состояние системы объекта — окружающая среда. |
| 4) | Использование условий однозначности. | Г) | это подход, основанный на связи экспериментально определяемых показателей для решения практических задач |
| 5) | Использование эмпирических зависимостей | Д) | Включает формулировку цели исследования, постановку задачи и определение критерия эффективности решения |

Правильный ответ: 1-Д, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-12

4. *Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца*

Установление соответствия между типами технологической оснастки и их функцией:

| Тип оснастки | Функция |
| --- | --- |
| 1) | Контрольные приспособления | А) | Обеспечение точности обработки |
| 2) | Фиксаторы | Б) | Удерживание заготовок в установленном положении во время сварки |
| 3) | Установочные пластины | В) | Облегчение процесса сборки и сварки |
| 4) | Специальные инструменты | Г) | Инструменты для выполнения определенных операций (резка, шлифовка) |

Правильный ответ: 1-А, 2- Б, 3-В, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-10

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1. *Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо*

Установите правильную последовательность этапов статистического наблюдения:

А) Разработка предложений по совершенствованию статистического наблюдения. Анализ причин, которые вызвали ошибки в заполнении статистических формуляров, и разработка предложений по совершенствованию проведения статистического наблюдения

Б) Подготовка данных к автоматизированной обработке. Собранная информация проверяется на полноту, подвергается арифметическому и логическому контролю с целью выявления и исключения допущенных ошибок

В) Проведение массового сбора данных. Рассылка бланков, анкет, форм статистической отчётности, переписных листов, их заполнение и сдача в органы, проводящие наблюдение

Г) Подготовка наблюдения. Определение цели и объекта наблюдения, состава признаков, подлежащих регистрации, разработка документов для сбора данных, выбор отчётной единицы, определение методов и средств получения данных, решение вопросов организационного характера

Правильный ответ: Г, Б, В, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

2. *Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо*

Установите правильную последовательность оценки полезности технологий:

А) Оценка технической полезности технологии

Б) Определение реперного технологического вектора

В) Формирование перечня существенных показателей

Г) Определение задач, решаемых технологией, и определение технологий-аналогов

Правильный ответ: Г, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-6

3. *Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо*

Установите правильную последовательность алгоритма разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) инновационного проекта:

А) Формулирование выводов и предложений проектной деятельности

Б) Формирование экономического обоснования инновационного проекта

В) Проведение расчётов производственных потребностей

Г) Обоснование инновационного проекта

Д) Формулирование идеи проекта

Е) Составление резюме инновационного проекта

Правильный ответ: Е, Д, Г, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. *Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо*

Установите правильную последовательность алгоритма анализа ситуации и формулирования проблемы:

А) Сформулировать (зафиксировать) проблему как отсутствие (недостаток) выявленного фактора, приводящее к наличию противоречия

Б) Определить, отсутствие какого фактора определяет наличие противоречия в данной ситуации

В) Сравнить желаемое и фактическое состояние элементов ситуации — выявить и сформулировать противоречие как различие (несоответствие) между реальным и желаемым состояниями конкретного элемента данной ситуации

Г) Определить желаемое или требуемое состояние элементов ситуации (то, как хотелось бы, чтобы было в данной ситуации)

Д) Определить фактическое (существующее на данный момент), не устраивающее по каким-либо признакам, особенностям, характеристикам состояние элементов ситуации

Е) Зафиксировать письменно или устно наиболее существенные элементы ситуации

Ж) Познакомиться с ситуацией (прочитать текст, рассмотреть иллюстрацию или фрагмент окружающей действительности)

Правильный ответ: Ж, Е, Д, Г, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

З**адания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

1. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Ключевым в научном исследовании является выбор \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: темы

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

2. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Материальный объект, содержащий закреплённую научную информацию, предназначенный для её передачи и используемый в общественной практике - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: научный документ

Компетенции (индикаторы): ОПК-6

3. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Совокупность методов, имеющихся в распоряжении определённой науки – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: методология

Компетенции (индикаторы): ОПК-4

4. *Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

Цель исследования устанавливается на основе выявленной проблемы, определённых \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_исследования.

Правильный ответ: объекта и предмета/ предмета и объекта

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. *Дайте ответ на вопрос*

Какой метод определяется следующим образом: «изучение явления в специально создаваемых, контролируемых условиях»?

Правильный ответ: Эксперимент

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. *Дайте ответ на вопрос*

В каком стиле оформляется научное творчество?

Правильный ответ: в научном стиле

Компетенции (индикаторы): ОПК-5, ОПК-8

3. *Дайте ответ на вопрос*

В каком документе технология изготовления изделия отражается графически (в виде эскизов)?

Правильный ответ: карта эскизов/карте эскизов

Компетенции (индикаторы): ОПК-6

4. *Дайте ответ на вопрос*

Как называется слово, имеющее точное научное определение?

Правильный ответ: Термин/термином

Компетенции (индикаторы): ОПК-10

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Защита отчета о прохождении производственной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики:

* 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 – 18 часов.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенции: | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12 |