# Комплект оценочных материалов по технологической практике

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

*Выберите один правильный ответ*

1. Математическое моделирование это средство для?

А) изучения свойств реальных объектов в рамках поставленной задачи

Б) упрощение поставленной задачи

В) поиска физической модели

Г) принятие решения в рамках поставленной задачи

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-1

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

*Установите правильное соответствие.*

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

1. Сопоставьте тип модели и её область использования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Область использования |  | Тип модели |
| 1) | Используется для исследования и прогнозирования будущих характеристик проектируемого объекта | А) | Имитационная |
| 2) | Имитирует поведение объекта в разных ситуациях | Б) | Опытная |
| 3) | Создается для исследования процессов и явлений | В) | Игровая |
| 4) | Используется для репетиции поведения объекта в различных условиях | Г) | Научно-техническая |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-1

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите последовательность действий по планированию материальных ресурсов проекта, начиная с самой ранней:

А) Составление единого перечня материальных ресурсов для реализации проекта и анализ альтернативных вариантов

Б) Определение наличия необходимого объема материальных ресурсов

В) Определение материальных ресурсов, необходимых для выполнения каждой работы

Г) Анализ и разрешение возникших противоречий в потребности и наличии материальных ресурсов

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проекта** – это **процесс создания системы, включающей в себя целевые установки, а также пути их успешного достижения в рамках установленных сроков.**

Правильный ответ: планирование

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это изучение воздействия на окружающую среду продукции на всех этапах ее жизненного цикла.

Правильный ответ: оценка жизненного цикла продукции

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Перечислите основные составляющие любого жизненного цикла инженерного продукта.

Время выполнения – 10 мин.

Критерии оценивания: перечисление из нижеприведенного пояснения минимум 5-х пунктов:

1) маркетинговые исследования потребностей рынка;

2) генерация идей и их фильтрация;

3) техническая и экономическая экспертиза проекта;

4) научно-исследовательские работы по тематике изделия;

5) опытно-конструкторская работа;

6) пробный маркетинг;

7) подготовка производства изделия на заводе-изготовителе серийной продукции;

8) собственно производство и сбыт;

9) эксплуатация изделий;

10) утилизация изделий.

Компетенции (индикаторы): ОПК-3