**Комплект оценочных материалов по дисциплине**

**«Организация, планирование и управление производством»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1.Выберите один правильный ответ.

Какой из методов используется для расчета производственных затрат?

А) SWOT-анализ

Б) Метод прямых затрат

В) Графический метод

Г) Метод Delphi

Правильный ответ: Б

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

2. Выберите один правильный ответ.

Что является основным средством долгосрочного планирования на прозводстве?

А) Годовой отчет

Б) Бюджет на месяц

В) Стратегический план

Г) Производственный календарь

Правильный ответ: В

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

3. Выберите один правильный ответ.

Какой фактор не влияет на организацию производства?

А) Квалификация работников

Б) Уровень технологий

В) Дисциплина сотрудников

Г) Наличие оборудования

Правильный ответ: В

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

4. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих элементов относится к управлению производством?

А) Исследование рынка

Б) Контроль качества

В) Реклама

Г) Обслуживание клиентов

Правильный ответ: Б

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

5. Выберите один правильный ответ.

Какой метод планирования предполагает использование статистических данных и математических моделей?

А) Нормативный метод

Б) Качественный метод

В) Количественный метод

Г) Бюджетный метод

Правильный ответ: Б

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

1. Соотнесите виды планирования с их характеристиками. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Стратегическое | А) Краткосрочные планы, регулирующие текущую деятельность |
| 2) Тактическое  | Б) Долгосрочные планы, определяющие общие цели |
| 3) Оперативное  | В) Среднесрочные планы, направленные на достижение ключевых задач |
| 4) Экономическое | Г) Планы, определяющие расходы и доходы предприятия |

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

2.Соотнесите методы управления производством с их определениями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| Методы управления | Определения |
| 1) Оперативное управление | А) Долгосрочное планирование |
| 2) Тактическое управление | Б) Быстрое реагирование на текущие проблемы |
| 3) Стратегическое управление | В) Оптимизация производственных процессов |
| 4) Качественный контроль | Г) Управление качеством продуктов и услуг |

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

3. Соотнесите элементы управления производственными процессами с их определениями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы управления | Определения |
| 1) Стратегическое управление | А) Оптимизация текущих операций |
| 2) Оперативное управление | Б) Долгосрочное направление и цели |
| 3) Тактическое управление | В) Среднесрочное планирование и выполнение задач |
| 4) Контроль качества | Г) Обеспечение соответствия продукции стандартам |

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

4**.** Соотнесите понятия с их определениями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| Понятия | Определения |
| 1) Бутылочное горлышко | А) Проблема, возникающая из-за недостатка ресурсов |
| 2) Линейное планирование | Б) Метод, позволяющий учитывать взаимосвязи задач |
| 3) Обеспечение качества | В) Процесс контроля и улучшения характеристик продукции |
| 4) Гибкое производство | Г) Способ организации, позволяющий быстро реагировать на изменения |

Правильный ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1.Установите правильную последовательность шагов в процессе управления производством:

А) Разработка производственного плана

Б) Оценка текущей ситуации

В) Внедрение и реализация плана

Г) Контроль выполнения плана

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

2. Установите правильную последовательность этапов в процессе управления проектом на производстве:

А) Определение сроков выполнения

Б) Подготовка документации

В) Оценка ресурсов

Г) Реализация проекта

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

3. Установите правильную последовательность этапов разработки производственного плана:

А) Анализ спроса на продукцию

Б) Определение производственных мощностей

В) Разработка технологического процесса

Г) Составление графика работы

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

4. Установите правильную последовательность этапов принятия производственного решения:

А) Сбор и анализ данных

Б) Формулирование проблемы

В) Разработка альтернатив

Г) Выбор решения

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Ключевыми аспектами эффективного управления производством являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: оптимизация затрат, повышение качества продукции.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Функции управления производством включают\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: планирование, организацию, контроль, мотивацию и анализ производственных процессов.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

К основным элементам системы управления производством относятся \_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: планирование, организация, контроль, мотивация и коррекция процессов.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Основные функции управления производственными процессами включают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: планирование, организацию, руководство, контроль и мотивацию.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. Совокупность действий и операций, направленных на преобразование сырья и материалов в готовую продукцию с использованием ресурсов, таких как труд, оборудование, назовите этот процесс?

Правильный ответ: производственный процесс.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

2. Совокупность операций, выполняемых на предприятии для превращения сырья в готовую продукцию. Включает в себя все этапы, от закупки материалов до доставки готового продукта потребителю. Какой это цикл?

Правильный ответ: производственный цикл.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

3. Назовите комплект документов, отражающих все затраты, связанные с выполнением производственного проекта?

Правильный ответ: сметная документация.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

**Задания открытого типа с развёрнутым ответом**

1. Каковы основные задачи управления производством, и как они влияют на эффективность работы предприятия?

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат: Основные задачи управления производством включают планирование объемов производства, организацию структуры управления, связей между отделами и координации действий всех участников производственного процесса. Также включают оценку фактического выполнения планов, выявление отклонений и принятие корректирующих мер. Включают в себя внедрение новых технологий, улучшение рабочих процессов и повышения общей эффективности.

Эффективное планирование позволяет минимизировать затраты и улучшить использование ресурсов, что положительно сказывается на рентабельности. Хорошо организованная структура способствует более быстрой реализации производственных задач. Постоянный мониторинг обеспечивает соблюдение стандартов качества и сроков. Совершенствование производственной системы позволяет не только удерживать конкурентоспособность, но и находить новые рынки.

Критерий оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

2. Как эффективное планирование влияет на производительность на предприятии?

Время выполнения – 16 мин.

Ожидаемый результат: Эффективное планирование является критически важным аспектом управления производственным процессом, так как оно напрямую влияет на производительность предприятия. Во-первых, успешное планирование позволяет оптимально распределить ресурсы — как человеческие, так и материальные. Во-вторых, планирование помогает установить четкие цели и задачи. В-третьих, эффективное планирование позволяет избежать простоя оборудования и задержек. Также важно отметить, что планирование позволяет провести анализ рисков и разработать стратегию реагирования. Это дает возможность быстро справляться с изменениями во внешней среде, что в современных условиях рынка является необходимым для поддержания конкурентоспособности.

Критерий оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)

3. Как современные технологии влияют на организацию и управление производственными процессами?

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат: Автоматизация и роботизация процессов позволяют значительно увеличить скорость производства и снизить трудозатраты, внедрение информационных технологий, таких как ERP (Internet Resource Planning) и MES (Manufacturing Execution Systems), обеспечивает интеграцию всех этапов производственного процесса. Современные системы управления позволяют получать актуальную информацию о состоянии оборудования, запасах и выполнении производственных планов, что способствует более быстрому принятию решений. Технологии Big Data и аналитика также играют важную роль, позволяя анализировать большие объемы данных, выявлять тренды и предсказывать потребности клиентов. Использование Интернета вещей (IoT) в производстве (умные датчики, устройства) позволяет собирать данные о производственных процессах в режиме реального времени, что расширяет возможности для повышения качества и эффективности.

Критерий оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Компетенции(индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1)