**По пройденному материалу заполняем следующие разделы рабочей тетради**

**ЛЕКЦИЯ**

**ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (ОПП)**

**План**

1. **Задачи и содержание оперативно-производственного планирования**
2. **Этапы ОПП**
3. **Виды ОПП**
4. **Условия выбора системы ОПП**
5. **Планово - учетные единицы**
6. **Системы ОПП**
7. **Расчет календарно-плановых нормативов**

**Контрольные задания**

Подготовьте в рабочей тетради письменные ответы на поставленные вопросы:

1. Выпишите из текста лекции и продолжите предложения:

«Оперативно-производственное планирование включает доведение заданий до…»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

«При осуществлении оперативно-производственного планирования плановые задания…»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

«Важнейшая задача оперативно-производственного планирования…»

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

«Осуществляется оперативно-производственное планирование…»

1. Заполните таблицу:

Таблица 6 – Этапы ОПП

|  |  |
| --- | --- |
| Этапы оперативно-производственного планирования | Сущность |
| Объемное планирование |  |
| Календарное планирование |  |
| Диспетчирование производства |  |

1. Заполните таблицу:

Таблица 7– Виды Оперативно-производственного планирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Информация: | Внутрицеховое ОПП | Межцеховое ОПП |
| Содержание |  |  |
| Кем осуществляется |  |  |

1. Перечислите условия выбора системы оперативно-производственного планирования

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Перечислите системы оперативно-производственного планирования.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ЛЕКЦИЯ**

**ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА**

**План**

1. **Сущность и разновидности производственных процессов**
2. **Принципы организации производства**
3. **Производственный цикл**
4. **Расчет параметров поточной линии**

**Контрольные задания**

Подготовьте в рабочей тетради письменные ответы на поставленные вопросы:

1. Производственный процесс (определение)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Заполнить таблицу:

Таблица 11 – Разновидности производственных процессов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные | Вспомогательные | Обслуживающие |
|  |  |  |

1. Продолжите предложение: «Совокупность основных процессов образует…»
2. Заполните таблицу:

Таблица 12 – Стадии основного производства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование стадии | Содержание |
| 1 | Заготовительная |  |
| 2 | Обрабатывающая |  |
| 3 | Сборочная |  |

1. Заполните таблицу:

Таблица 13 – Виды производственных процессов

|  |  |
| --- | --- |
| Виды производственных процессов | Содержание |
| Простые |  |
| Сложные |  |

1. Продолжите предложение: «Принципы организации производственного процесса представляют собой…»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Перечислите 8 принципов организации производственного процесса

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Производственный цикл (определение)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Заполните таблицу:

Таблица 14 – Виды движения предметов труда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Виды движения предметов труда | Сущность |
| 1 | Последовательный |  |
| 2 | Параллельный |  |
| 3 | Параллельно-последовательный |  |

1. Поточная линия (определение)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Перечислите параметры поточных линий

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И РАБОТЫ**

**ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**План**

1. **Сущность технической подготовки производства**
2. **Основные направления по ускорению технической подготовки производства**
3. **Выбор наиболее эффективного варианта технологического процесса**

**Контрольные задания**

Подготовьте в рабочей тетради письменные ответы на поставленные вопросы:

1. Продолжить предложения:

«Техническая подготовка производствапредставляет собой..»

……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

«Техническая подготовка делится на…:»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Заполнить таблицу:

Таблица 15 – Этапы Единой системы технологической подготовки (ЕСТПП)

|  |  |
| --- | --- |
| Технологическая подготовка производства | Конструкторская подготовка производства |
|  |  |

1. Заполнить таблицу

Таблица 16– Эффект от внедрения новой техники

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Экономический эффект | Социальный эффект |
| Сущность и проявления |  |  |

1. Чем отличаются понятия «эффект» и «эффективность»?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Заполните таблицу

Таблица 17 – Экономическая сущность затрат

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Капитальные затраты | Текущие затраты |
| Экономическая сущность |  |  |

1. Перечислить показатели, которые используются для определения экономической эффективности внедрения новой техники.
2. В каких случаях определяется сравнительная экономическая эффективность?
3. Заполнить таблицу:

Таблица 18 – Критерии экономической оценки техпроцесса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Информация | Критерий минимума  приведенных затрат | Критерий максимума  результата |
| Формула расчета,  обозначения |  |  |
| Когда можно использовать |  |  |

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Контрольные задания**

Подготовьте в рабочей тетради письменные ответы на поставленные вопросы:

1. Задачи инструментального хозяйства

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Перечислите направления работы по обеспечению инструментами и техоснасткой

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Перечислите функции инструментального хозяйства

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Из каких фондов складывается потребность предприятия в инструменте и техоснастке?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. По какому принципу организованы инструментальные цеха? Какие отделения (участки) могут входить в их состав?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Перечислите функции инструментально-раздаточной кладовой (ИРК)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Продолжите предложение: «Приобретение инструментов является функцией бюро…»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНОЙ СЛУЖБЫ**

**Контрольные задания**

Подготовьте в рабочей тетради письменные ответы на поставленные вопросы:

1. Задачи ремонтной службы

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Перечислите функции ремонтной службы на предприятии

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Дать определение понятию «Система планово-предупредительных ремонтов (ППР)»

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Заполните таблицу:

Таблица 19 – Виды работ, предусмотренные системой ППР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Виды работ | Содержание работ |
| 1 | Межремонтное обслуживание |  |
| 2 | Периодические осмотры |  |
| 3 | Периодические плановые ремонты: |  |
|  | Малый ремонт |  |
|  | Средний ремонт |  |
|  | Капитальный ремонт |  |

1. Продолжите предложения:

«Ремонтный цикл – это…»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

«Структура ремонтного цикла – это…»

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. В чем состоит сущность понятия «Категория ремонтной сложности (КРС)»?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Контрольные задания**

Подготовить письменный ответ в рабочей тетради на поставленные вопросы:

1. Задача энергетического хозяйства

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Каковы функции энергетической службы предприятия (перечислить)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Как устанавливается потребность в энергоресурсах?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Контрольные задания**

Подготовить письменный ответ в рабочей тетради на поставленные вопросы:

1. Задачи транспортного хозяйства

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Функции транспортной службы

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Грузооборот (определение)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Грузопоток (определение)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Перечислите направления совершенствования транспортного хозяйства

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ**

**Контрольные задания**

Подготовить письменный ответ в рабочей тетради на поставленные вопросы:

# Какой отдел возглавляет службу МТС?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# Задача ОМТС

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# Перечислите основные функции отдела материально-технического снабжения предприятия

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# Как осуществляется планирование материально-технического снабжения?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ЛЕКЦИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Контрольные задания**

Подготовить письменный ответ в рабочей тетради на поставленные вопросы:

1. Задача складского хозяйства

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Функции подразделений складского хозяйства

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Перечислите направления механизации и автоматизации складских работ

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………