Задание 1

1. Цели, задачи и функции управления производством.

2. Производственный процесс, его виды, структура и основные

принципы организации.

Задание 2

1. Типовые организационные структуры управления производ-

ством и характеристика основных функциональных подразде-

лений.

2. Построение производственного процесса во времени

Задание 3

1. Производственная структура предприятия, факторы ее опре-

деляющие.

2. Маркетинговая система создания и освоения новой техники.

Задание 4

1. Производственный цикл, его определение, виды и расчет дли-

тельности его при различных способах движения предметов

труда по рабочим местам.

2. Основы производственного менеджмента: понятие и содер-

жание.

Задание 5

1. Организация поточного производства: сущность, характери-

стика, предпосылки его организации. Классификация поточ-

ных линий.

2. Этапы маркетинговой системы создания и освоения нового

изделия.

Задание 6

1. Жизненный цикл изделия и жизненный цикл товара, его виды.

2. Оперативно-производственное планирование на предприятии:

содержание, задачи и типовые системы календарного плани-

рования.

Задание 7

1. Типовые системы календарного планирования. Календарно-

плановые нормативы, их расчет и состав в различных типах

производства.

2. Маркетинговая стратегия на различных стадиях жизненного

цикла товара.

Задание 8

1. Организация конструкторской подготовки производства: за-

дачи, стадии и требования, предъявляемые к новой конструк-

ции изделия в соответствии с Единой системой конструктор-

ской подготовки производства [ЕСКПП].

2. Расчет параметров однопредметных поточных линий.

Задание 9

1. Особенности расчета параметров многопредметных поточных

линий.

2. Организация технологической подготовки производства

[ТГШ]: задачи, стадии и структура управления ТПП.

Задание 10

1. Технико-экономическое обоснование новой техники (новой

конструкции),

9

2. Организация инструментального хозяйства: его задачи, струк-

тура. Классификация и индексация инструментальной оснаст-

ки.

Задание 11

1. Конкурентоспособность изделия: понятие, показатели. Функ-

ционально-стоимостной анализ: его задачи и содержание.

2. Экономическое обоснование нового технологического про-

цесса.

Задание 12

1. Типы производства. Особенности технологической подготов-

ки производства в различных типах производства.

2. Организация перехода предприятия на выпуск нового изде-

лия: задачи, содержание, методы перехода.

Задание 13

1. Планирование технической подготовки производства: содер-

жание, нормативы и графоаналитические методы планирова-

ния.

2. Календарно-плановые нормативы оперативно-

производственного планирования, их состав и различие в раз-

личных типах производства.

Задание 14

1. Планирование потребности по видам энергии. Составление

энергобаланса. Значение энергосбережения.

2. Современные тенденции развития поточного производства.

Автоматические поточные линии, их классификация и эффек-

тивность.

Задание 15

1. Функции управления производством. Виды разделения труда

менеджеров.

2. Управленческие решения, их виды, уровень и методы приня-

тия решений.

Задание 16

1. Задачи и пути повышения качества продукции. Организация

технического контроля на предприятии.

2. Научно-исследовательские работы, их классификация и ос-

новные стадии разработки.

Задание 17

1. Задачи, стадии и организационная структура управления кон-

структорской подготовкой производства.

2. Классификация и индексация инструментальной оснастки.

Планирование и расчет расхода и запасов инструмента на

предприятии.

Задание 18

1. Построение производственного процесса в пространстве:

производственная структур факторы ее определяющие.

2. Классификация производственных подразделений и виды их

специализации. типы производства и показатели их определе-

ния.

Задание 19

1. Методы и объекты контроля качества на предприятии. Клас-

сификация, учет и анализ брака и рекламаций на предприятии.

2. Организация контроля и регулирования хода производства

(диспетчирование).Технические средства оснащения диспет-

черских служб.

Задание 20

1. Процесс управления производством: его сущность и факторы

его определяющие.

2. Поточное производство: сущность и классификация поточных

линий.

Задание 21

1. Производственный цикл, его виды и структура. Расчет дли-

тельности производственного цикла при различных видах

движения предметов труда по рабочим местам.

2. Рыночная система управления качеством продукции (конку-

ренция, стандартизация, сертификация).

Задание 22

1. Технологичность конструкции. Конструкторская унификация

и ее экономическая эффективность.

2. Технологическая унификация, ее сущность и экономическая

эффективность.

Задание 23

1. Организация изобретательской и рационализаторской дея-

тельности на предприятии.

2. Сущность сетевого планирования (СПУ), расчет параметров

сетевого графика. Анализ и оптимизация сетевых моделей.

Управление ходом работ на основе сетевых моделей.\_\_