

Тема урока Структура машиностроительного предприятия

Задача на урок: изучить элементы структуры машиностроительного предприятия.
Задание на урок: посмотреть учебный фильм, прочитать учебный материал, выполнить задания.

Задания:

1. Записать в тетрадь:

- Перечислить, что входит в состав структуры машиностроительного предприятия;

- Написать определение понятия Цех;

2.

1). Выбрать вид предприятия (указать в работе), для которого схематично зарисовать его общую структуру. Кратко записать, что входит в общую структуру.

2). Для выбранного вида предприятия схематично зарисовать производственную структуру предприятия / цеха / участка. Кратко записать, что входит в общую структуру, какие задачи решает основное производство, какие задачи решает вспомогательное производство.

Образец выполнения задания 2.

1). Выбираю 1 вид машиностроительного завода с полным производственным циклом:

- **заготовительным**, на котором будут изготавливаться заготовки штамповки (обработка давлением на молоте). **Цех 1**;

- **механическим**, на котором изготовленные заготовки будут обрабатываться на металлорежущих станках. **Цех 2**;

- **сборочным**, на котором из изготовленных деталей будут собираться готовые изделия. **Цех 3**.

Для создания условий работы цехам 1, 2, 3 на заводе предусмотрено **вспомогательное производство** (ремонтный и инструментальный участки, энергетический отдел, складское (инструментальное) и др.)

Для создания условий работы цехам 1, 2, 3 и вспомогательному производству на заводе предусмотрены **обслуживающие хозяйства** (транспортное, энергосеть, складское (материальное) и др.).

Для создания условий работы работникам на заводе предусмотрены **обслуживающие подразделения**: здравпункт, столовая, буфет, стадион, бассейн и др.

Для организации и управления деятельностью завода необходимы **управленческие подразделения**.

Общая (организационная) структура завода

Управляющий (директор) завода				
Производственные подразделения			Управленческие подразделения	Сфера обслуживания
Основное производство			Экономическое	здравпункт, столовая, буфет, стадион, бассейн и др.
Вспомогательное производство			Юридическое	
цех 1.	цех 2.	цех 3.	Отдел кадров и др.	
		Ремонтный Инструментальный и др.	Транспортное Складское и др.	

Из общей структуры завода мы можем увидеть организацию его деятельности всех структурных подразделений

2).

Цех 2 - Механический, который состоит из участков основного и вспомогательного производства и обслуживающих подразделений.

На участках основного производства выполняется обработка заготовок на токарных, фрезерных, шлифовальных станках, выполняется термообработка деталей и выполняется контроль готовых деталей.

Задача основного производства - изготовление деталей с учетом требований по точности и качеству.

Специалисты ремонтных участков (вспомогательное производство) - обслуживают металлорежущие станки.

Специалисты инструментального участка обеспечивают технологический процесс изготовления деталей необходимыми инструментами и приспособлениями.

Задача вспомогательного производства - бесперебойное производство деталей (основного производства).

Обслуживающие подразделения создают условия для работы основного и вспомогательного производства.

Производственная структура цеха 2

Цех 2 (механический)									
Основное производство					Вспомогательное производство			Обслуживающие подразделения	
Основные участки					Вспомогательные участки				
Токарный	Фрезерный	Шлифовальный	Термообработка	Отдел технического контроля	Ремонтно-механический	Электро-ремонтный	Инструментальный	Транспортное	Складское

Из производственной структуры цеха мы можем увидеть организацию его деятельности всех структурных участков и подразделений

Изучите предлагаемый учебный материал к уроку и выполните задания