

Производство, структура
производства участок,
рабочие места.

Цели занятия:

- Изучить понятие производства и производственной структуры (их основные производственные участки и т.д.).
- Развитие умения размещать группы цехов, умения объяснить, что такое производство и производственная структура.
- Воспитание конкурентно способного специалиста.

Оборудование и основные источники информации:

- Учебники

Основные понятия:

- Производство.
- Общая структура предприятия.
- Производственная структура.
- Цех.
- Участок.
- Рабочее место.

План занятия:

- Организационный момент
- Повторение изученного материала
- Изучение нового материала
- Закрепление объяснение и выводы по занятию
- Домашнее задание

Ход занятия:

- Проверка готовности учащихся к уроку
- Устный контрольный опрос
- Виды имущества предприятия
- Формы капитала
- Изучение нового материала. Производство, структура производства участок, рабочие места и их виды (производство и производственная структура)
- Для закрепления ответить на следующие вопросы: в чём суть общей и производственной структуры

Производственная структура предприятия.

- Элементы производственной структуры
- Функциональное подразделение предприятия
- Факторы влияющие на производственную структуру

Элемент производственной структуры.

Под производственной структурой предприятия понимается состав образующих его участков, цехов и служб, формы их взаимосвязи в процессе производственного цикла.

Общая структура предприятия включает различные производственные службы и хозяйства, в том числе и связанные с культурно-бытовым обслуживанием работников предприятия (ЖКХ, столовые, больницы и т.д.).

Рабочим местом – называется неделимое в организационном отношении звено производственного цикла, обслуживаемое одним или несколькими рабочими, предназначенное для выполнения определённой производственной или обслуживающей операции (или их группы), оснащённое соответствующим оборудованием и организационно-техническими средствами.

Виды рабочих мест:

- ✓ Простое рабочее место – характерно для производства дискретного типа, где один работник занят использованием конкретного оборудования.
- ✓ Комплексное рабочее место – обслуживается группой людей с определённым разграничением функций при выполнении процесса, с использованием сложного оборудования.
- ✓ Стационарное рабочее место – расположено на закреплённой производственной площадке, оснащённой соответствующим оборудованием, а предметы труда подаются к рабочему месту.
- ✓ Подвижное рабочее место – перемещается с соответствующим оборудованием по мере обработки предметов труда.
- ✓ Особые условия производства.

Виды рабочих мест:

- ✓ По численности работающих на 1 р/м: 1, несколько, бригада.
- ✓ По протяжённости технологического процесса.
- ✓ По особым условиям труда: вредность и т.д.
- ❖ Ручные работы.
- ❖ Механизированные, автоматизированные.
- ✓ р/м в зависимости от спецификации производства делятся на:
 1. Специализированные.
 2. Универсальные.
 3. Коллективные.
 4. Индивидуальные.
 5. Стационарные.
 6. Одностаночные, многостаночные.

7. Постоянные, временные.
8. Механизированные, автоматизированные.
9. Аппаратные.
10. И т.д.

Оснащённые р/м – совокупность средств необходимых для осуществления производственного процесса, к нему относятся: основное технологическое и вспомогательное оборудование, технологическая оснастка рабочего места, измерительный инструмент, приспособления, запасные части, организационная оснастка и т.д.

Средства коммуникаций для подачи на рабочее место сырья, материалов, энергии, инвентарь для поддержки частоты и порядка на рабочем месте.

- Участок – производственное подразделение. Объединяющее ряд рабочих мест, сгруппированных по определённым признакам, сгруппированных по определённым признакам, осуществляющих часть общего производственного процесса по изготовлению продукции или обслуживанию процесса производства.
- Цех – сложная система, входящая в производственную структуру, в которую входят производственные участки и ряд функциональных органов:
 1. Технологический цех специализируется на выполнении однорядных технологических операций.

Производство и производственная структура.

Производство – это процесс создания материальных благ, необходимых для существования и развития общества.

Содержание производства определяет трудовая деятельность предполагающая следующие три момента:

- ❖ Целесообразную работу или сам труд.
- ❖ Предмет труда т.е. всё то на что направлена рациональная деятельность человека.
- ❖ Средства (орудия) труда(машины оборудование, инструменты с помощью которых человек преобразует предметы труда, приспособлявая их для удовлетворении своих потребностей.

Каждое промышленное предприятие состоит из производственных подразделений – цехов, участков, обслуживающих хозяйств и т.д.).

Общая структура предприятия – комплекс производственных подразделений, органов по управлению предприятием и обслуживанию работников, их количество, величина, взаимосвязь и соотношения между ними по размеру занятых площадей, численности работников и пропускной способности.

Производственная структура – это производственные подразделения: цехи, участки, рабочие места, обслуживающие их хозяйства и службы участвующие в производственном процессе и связи между ними.

Производственную структуру нужно строить в следующем порядке:

- ❖ Устанавливается состав цехов, их мощность, размеры, обеспечивающий заданный выпуск продукции.
- ❖ Рассчитываются площади для каждого цеха и склада, определяются пространственные расположения на генеральном плане предприятия.
- ❖ Планируются транспортные и коммуникационные связи предприятия (грузопотоки), их внешние пути до потребителя продукции

Производственные подразделения – цехи, участки, лаборатории, в которых приготавливаются, проходят контроль, испытания основная продукция. Туда же поступает комплектующие изделия (если они приобретаются отдельно) материалами и полуфабрикатами, запасные части для обслуживания и ремонта техники и вырабатывается энергия для производства.

Обслуживание подразделений – жилищно-коммунальные отделы (ЖКО) и службы (столовые, буфеты, д/сады и ясли, санатории, профилактории, дома отдыха и т. д.), отделы технического обслуживания и учебные заведения для повышения квалификации рабочих и т.д.

Основной единицей предприятия является – Цех.

Цех – обособленное в административном отношении звено, выполняющего определённую часть общего производственного процесса.

Цех – полноправное подразделение, работает на принципе хоз. расчёта. Выделяются 4 типа цехов:

- ▣ Основные цехи – в них выполняются операции по изготовлению продукции реализации, эти цехи делятся на заготовительные, обрабатывающие и сборочные.
- ▣ Заготовительные цехи – литейные, кузнечно – штамповочные, кузнечно – прессовые, сварочных конструкций и т.д.
- ▣ Обрабатывающие – механообрабатывающие, деревообрабатывающие, термические, гальванические и т.д.

- ▣ Сборочные – цехи агрегатной и окончательной сборки деталей, их окраске, комплектация запасными деталями и т.д.
- ✓ Вспомогательные цехи – инструментальные, ремонтные, энергетические, транспортные и т.д.
- ✓ Побочные – цехи утилизации отходов, переработке металлоотходов, цехи ширпотреба.
- ✓ Подсобные – изготовление тары, упаковки, погрузки и отправки продукции потребителям.