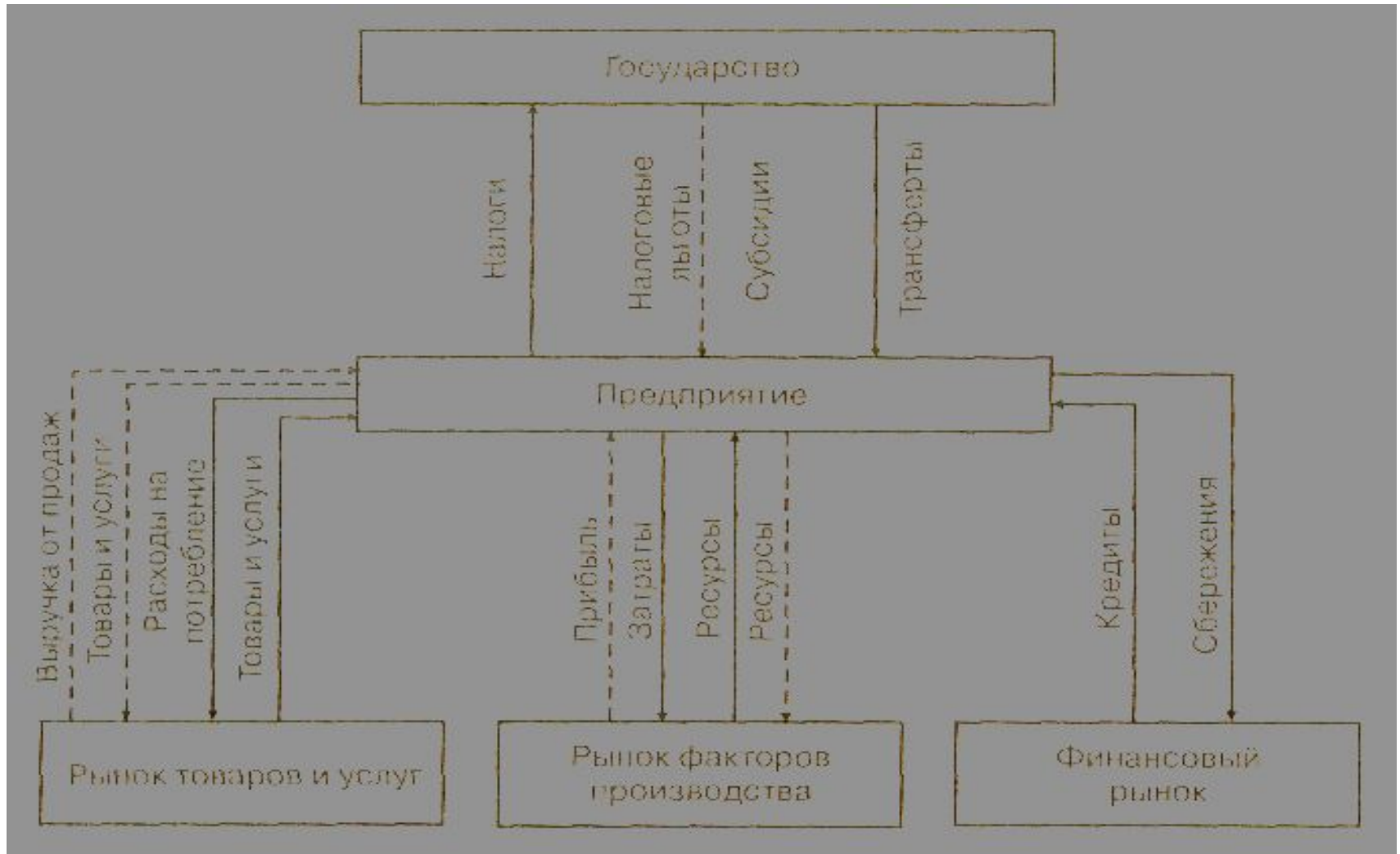
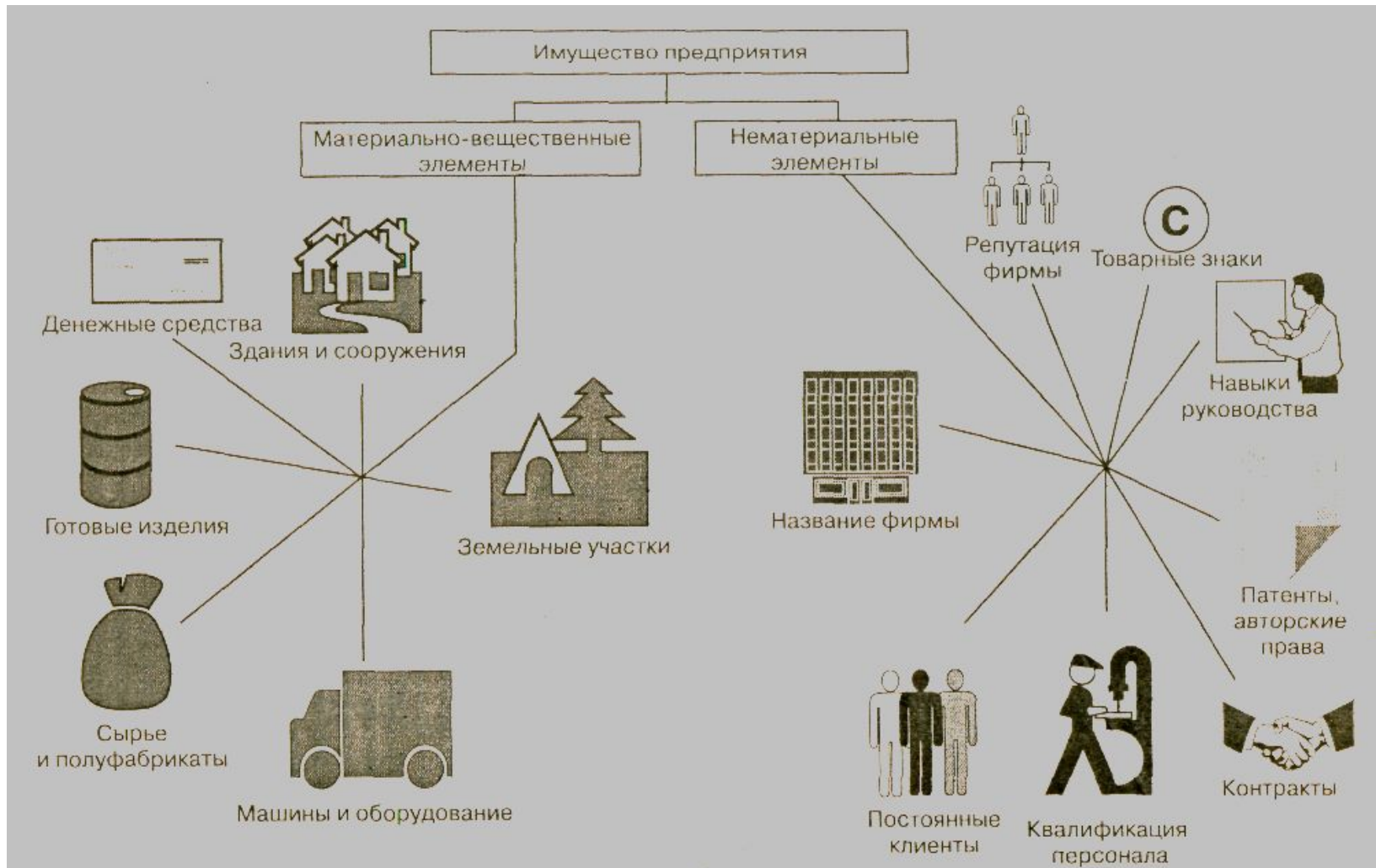


Лекция 6
ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ
предприятия
нефтегазового комплекса

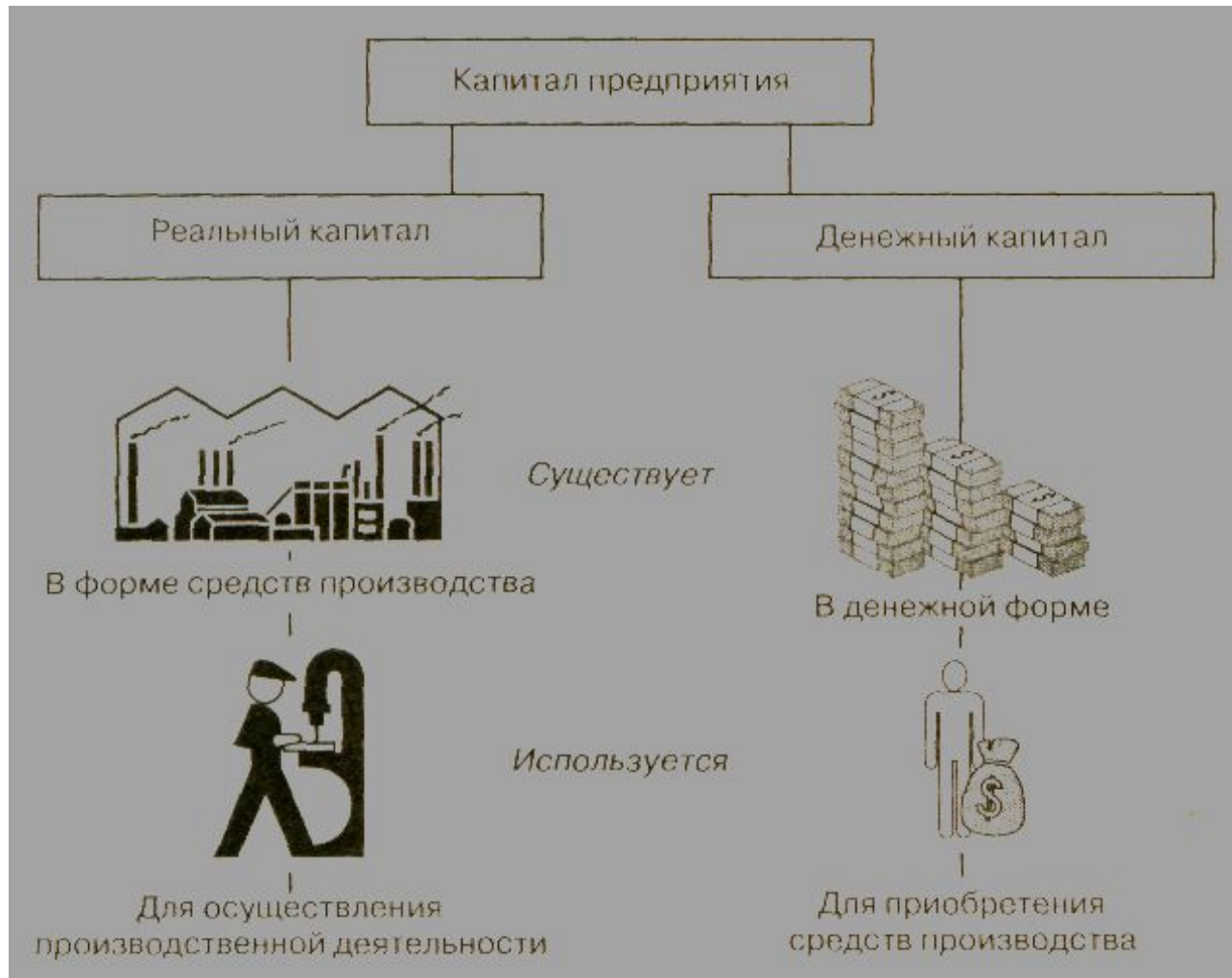
Место предприятия в системе рыночных отношений



Состав имущества предприятия



Формы капитала предприятия



Реальный капитал предприятия



Денежный капитал предприятия



Производственные фонды предприятия

- В процессе производства продукции участвуют три фактора: труд, средства труда и предмет труда
- Средства труда (машины оборудование, инструменты и т.п.) и предмет труда (сырьё, материалы) – образуют средства производства, которые составляют вещественное содержание **производственных фондов**
- Экономическая сущность производственных фондов заключается в том, что это средства производства, которые участвуют в образовании стоимости продукта, а в зависимости от их роли в процессе производства делятся на **основные** и **оборотные**
- Экономическая наука объединяет всё многообразие машин, сооружений, оборудования и зданий в единую экономическую категорию – **основные фонды**

Экономические признаки основных фондов

- все виды основных фондов, участвуя в процессе производства, не входят своей натуральной формой в продукт труда, выпуску которого они способствовали
- все виды основных фондов участвуют во многих производственных циклах в течение длительного времени
- все виды основных фондов постоянно изнашиваются в процессе производства и их стоимость по частям, по мере износа входит в стоимость готовой продукции

Доля основных фондов

- в среднем по промышленности – 75%
- в машиностроении – 55-65 %
- в нефтегазодобыче– 97%
- и транспорте 97%
- в нефтегазопереработке – 90 %

Классификация основных фондов

- I. В зависимости от участия в производственном процессе:
 - **Непроизводственные основные фонды** – это длительно используемые фонды, которые не участвуют в создании продукта и на ход производственного процесса влияют только косвенно. К ним относятся: жилые дома, здания, сооружения коммунально-бытового назначения, детские сады, школы и т.п.
 - **Производственные основные фонды** непосредственно участвуют в процессе производства или обслуживают его

Классификация основных фондов

II. По принадлежности :

- **собственные**, принадлежащие организации по праву собственности (в том числе сданные в аренду без права выкупа)
- **находящиеся в оперативном управлении и хозяйственном ведении**
- **полученные в аренду без права выкупа**

Классификация основных фондов

III. По характеру использования находятся:

- **в эксплуатации** – все числящиеся на балансе организации, действующие основные средства
- **в запасе (резерве)** – оборудование и транспортные средства, приобретенные для этой цели, а также бывшие в эксплуатации, но временно выведенные из эксплуатации
- **в стадии достройки, дооборудования, реконструкции и частичной ликвидации**
- **на консервации** – основные средства, находящиеся в определенном комплексе, объекты, имеющие законченный цикл производства, на срок более трех месяцев

Классификация основных фондов

IV. По вещественному составу:

- **Инвентарные** – объекты, имеющие вещественное содержание и поддающиеся обмеру и натуральному подсчету
- **Неинвентарные** – капитальные вложения в земельные, лесные и водные угодья (кроме сооружений), т.е. затраты, не имеющие вещественной формы (планировка земельного участка, капитальные затраты)

Классификация основных фондов

V. В зависимости от целевого назначения и выполняемых функций:

- **Нематериальные**
- **Материальные**

К **нематериальным основным фондам** относятся:

- компьютерное программное обеспечение, базы данных, наукоемкие промышленные технологии, прочие нематериальные основные фонды, являющиеся объектами интеллектуальной собственности, использование которых ограничено установленными на них правами владения

Материальные основные фонды

К **материальным** основным фондам относятся:

1. **Здания (кроме жилья)** к которым относятся: здания, представляющие собой архитектурно-строительные объекты, назначением которых является создание условий (защита от атмосферных воздействий и прочие) для труда и хранения материальных ценностей.
2. **Жильё** – здания, предназначенные для невременного проживания.
3. **Сооружения**, к которым относятся: инженерно-строительные объекты, назначением которых является создание условий, необходимых для осуществления процесса производства путем выполнения тех или иных технических функций.
4. **Машины и оборудование**, к которым относятся: устройства, преобразующие энергию, материалы и информацию.
5. **Средства транспортные.**
6. **Инвентарь производственный и хозяйственный.**
7. **Скот рабочий, продуктивный и племенной (кроме молодняка и скота для убоя).**
8. **Насаждения многолетние.**

Амортизация основных фондов

- Перенесение стоимости основных фондов на продукцию называют **амортизацией**, а сумму средств, включаемых в себестоимость этой продукции, – **амортизационными отчислениями**, которые после реализации этой продукции возвращаются в денежной форме, создавая **амортизационный фонд**, предназначенный для полного восстановления основных фондов (их реновации)
- **Амортизационный период** – срок возмещения стоимости основных фондов, т.е. срок их эксплуатации

Нормы амортизации в нефтегазовом комплексе

Объекты	Срок службы	Норма амортизации
добывающие нефтяные скважины	15 лет	6,7%
газовые скважины	12 лет	8,3%
скважины подземного хранения газа	50 лет	2%
буровое оборудование		13,8%
турбобуры		32,7%
магистральные нефтегазопроводы		3,0%
нефтегазоперекачивающие агрегаты		8,7-11%
технологические установки на предприятиях нефтепереработки и нефтехимии		12%
машины и оборудование нефтеперерабатывающей промышленности		7%-16,7%
машины и оборудование нефтехимической промышленности		5,6%-20%

Состав оборотных средств

- Для бесперебойного ведения процесса производства и реализации готовой продукции предприятие наряду с основными фондами должно иметь оборотные средства, состоящие из **оборотных фондов** и **фондов обращения**
- **Оборотные фонды** – это предметы труда и некоторые элементы средств труда, которые обслуживают один производственный цикл, полностью в нем потребляются и целиком переносят свою стоимость на изготавливаемую продукцию
- К **фондам обращения** относятся: готовая продукция на складах (в емкостях) предприятий в процессе ожидания отгрузки, продукция отгруженная, но еще не доставленная потребителям или не оплаченная ими, а также денежные средства предприятия, находящиеся на его расчетном счете в банке, и средства в расчетах

Классификация оборотных средств

Оборотные фонды:

- Производственные запасы
- Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления
- Прочие предметы труда и расходы будущих периодов

Фонды обращения:

- Готовая продукция на складах (в емкостях) предприятий.
- Товары в пути (отгруженные)
- Денежные средства на расчетном счете в банке, в аккредитивах или в кассе предприятия
- Средства в расчетах с поставщиками и покупателями

Структура оборотных средств

Группы оборотных средств	Отрасли				
	Промышленность в целом	Нефтедобывающая	Нефтеперерабатывающая	Газовая	Нефтехимическая
1 . Производственные запасы, в том числе:	60,2	69,2	72,2	80,8	76,1
а) сырье, основные материалы и покупные полуфабрикаты	39,3	2,4	20,8	2,2	41,7
б) вспомогательные материалы	5,3	32,6	13,8	48,8	8,9
в) топливо и горючее	1,6	1,5	0,3	4	0,4
г) тара и тарные материалы	2,3	0,7	1,7	0,5	2,5
д) запасные части для ремонта	3,7	6,5	12,1	12,8	6
е) инструменты, хозяйственный инвентарь и другие малоценные и быстроизнашивающиеся предметы	8	25,5	23,5	12,5	16,6
2: Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления	20,6	1,6	12	6,3	9
3. Расходы будущих периодов	4,3	0,2	4,9	8	2,4
4. Готовая продукция	11,7	13,6	10,6	9,6	12,2
5. Товары отгруженные	2,7	15,2	0,1	0,6	0,2
6. Прочие нормируемые оборотные средства	0,5	0,2	0,2	-	0,1
Всего	100	100	100	100	100

Персонал предприятия, его состав и структура

- **Персонал предприятия** (кадры, человеческие ресурсы) является главным ресурсом каждого предприятия, от качества и эффективности использования которого во многом зависят результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность
- Персонал предприятия имеет определенные **количественные и структурные характеристики**, которые могут быть с меньшей или большей степенью достоверности измерены

Количественная характеристика персонала

- **Списочная численность** работников предприятия – это количество работников принятых на предприятие по документам
- **Явочная численность** – это расчетное количество работников списочного состава, которые на данный день должны явиться на работу для выполнения производственного задания
- **Среднесписочная численность** работников за месяц (год) определяется путем суммирования численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (года), включая праздничные и выходные дни, и деления полученной суммы на число календарных дней месяца (года)

Структурная характеристика персонала

- **Промышленно-производственный персонал**, который непосредственно участвует в процессе производства промышленной продукции, а также руководит им
 - **Непромышленный персонал**, который не связан прямо с выпуском продукции
- К **непромышленному персоналу** относятся работники жилищно-коммунального хозяйства, культурно-бытовых и лечебно-санитарных учреждений и т.п., состоящих на балансе предприятия

Работники промышленно-производственного персонала

- К **рабочим** относятся лица, непосредственно занятые созданием материальных ценностей, ремонтом основных средств, перемещением грузов, перевозкой пассажиров, оказанием материальных услуг и др.
- В группе **служащих** обычно выделяются такие категории работающих, как:
 - **руководители**
 - **специалисты**
 - **собственно служащие**

Организация труда на предприятии

- **Организация труда** представляет собой систему мероприятий, основанных на достижениях науки и передового опыта, которые позволяют наилучшим образом использовать трудовые ресурсы.
- **Важнейшие направления организации труда:**
 - совершенствование форм разделения и кооперации труда
 - улучшение организации и обслуживания рабочих мест
 - рационализация приемов и методов труда
 - совершенствование нормирования труда
 - улучшение условий труда

Виды технических норм

- **Виды технических норм:**

1. **Норма времени** – это затраты времени на единицу продукции или работы, проводимые одним или группой рабочих соответствующей квалификации при определенных организационно-технических условиях
2. **Норма выработки** – число единиц продукции, операций, производимых за единицу времени одним или несколькими рабочими (бригадой) при определенных организационно-технических условиях производства
3. **Норма обслуживания** – число единиц оборудования, агрегатов рабочих мест или зоны работы (производственная площадь и т.д.), приходящихся на одного работника или группу работников и подлежащих обслуживанию в определенный период (смену, месяц, квартал и т.д.). Эту норму обычно используют для определения числа скважин, обслуживаемых одним оператором, различных агрегатов, применяемых в добыче нефти и газа и бурении нефтяных и газовых скважин.
4. **Норма численности** – максимальная численность по категориям работников, необходимая для выполнения общего объема работ по обслуживанию установки, скважины, аппарата и т.д. Норма численности – величина, обратная норме обслуживания.

Оплата и мотивация труда

- **Заработная плата** – это форма вознаграждения за труд, а также стимул работника предприятия. Она выполняет ряд функций:
- **Стимулирующая (мотивационная) функция** направлена на повышение заинтересованности работников в развитии производства
- **Социальная функция** способствует реализации принципа социальной справедливости
- **Учетная функция** характеризует меру участия живого труда в процессе образования цены продукта, его долю в совокупных издержках производства

Система оплаты труда

Тарифная система оплаты труда.

Индивидуальная сдельная система оплаты труда.

Бригадная сдельная система оплаты труда.

Косвенная система оплаты труда.

Аккордная система оплаты труда.

Сдельно-премиальная система оплаты труда.

Сдельно-прогрессивная система оплаты труда.

Простая повременная система оплаты труда.

Повременно-премиальная система оплаты труда.

Бестарифная система заработной платы.

Понятие и виды издержек производства

- Денежные затраты на приобретение экономических ресурсов (вводимых факторов производства) называются **издержками производства**
- Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых не зависит от объема производства продукции, называют **ПОСТОЯННЫМИ.**
- Помимо постоянных издержек, предприятие несет и **переменные**, которые меняются вместе с объемом выпуска продукции.
- **Себестоимость** – выраженные в денежной форме издержки (затраты на производство и реализацию продукции).

Состав затрат, включаемых в себестоимость

- Материальные затраты
- Затраты на оплату труда
- Отчисления на социальные нужды
- Амортизационные отчисления
- Прочие расходы

Структура себестоимости

Отрасли промышленности	Виды затрат	Сырье и основные материалы	Вспомогат. материалы, топливо, энергия	Оплата труда	Амортизация
1. Угольная (добыча)		–	~22	48-50	~18
2. Нефтегазодобывающая		–	17–18	=10	~40-50
3. Трубопроводный транспорт		–	5–материалы, 20 – электро- энергетика и топливо	~10	~60-70
4. Машино-, аппаратно-, приборостроение		~55	~10	~25	4-5
5. Нефтегазо-перерабатывающая		~74	~13	4-5	6-7
6. Электроэнергетика		-	54,5–топливо 5,5 – вспомог. материалы	13–15	21–22

Понятие прибыли

- **Прибыль** как экономическая категория отражает чистый доход, созданный в сфере материального производства в процессе предпринимательской деятельности
- **Прибылью предприятия** (компании, отрасли) называется часть денежных накоплений, направляемая на цели производственного и социального развития предприятия, а также внесение платежей и отчислений в бюджеты всех уровней
- Для выявления финансового результата деятельности предприятия необходимо сопоставить выручку от реализации продукции с затратами на ее производство и реализацию

Источники получения прибыли

- **Первый** источник образуется за счет монопольного положения предприятия на рынке товаров или услуг
- **Второй** источник непосредственно связан с производственной и предпринимательской деятельностью предприятия
- **Третий** источник определяется инновационной деятельностью предприятия, которая предполагает постоянное обновление выпускаемой продукции, обеспечивая ее конкурентоспособность, рост объемов реализации и увеличение массы прибыли

Формирование и распределение чистой прибыли

- Основной источник формирования собственных финансовых ресурсов предприятия является **выручка**
- Она формируется в результате:
 - Основной деятельности
 - Финансовой деятельности
 - Инвестиционной деятельности
- **Выручка от основной деятельности** выступает в виде выручки от реализации продукции (работ, услуг)
- **Выручка от финансовой деятельности** выражается в виде финансового результата от продажи внеоборотных активов и реализации ценных бумаг
- **Выручка от инвестиционной деятельности** включает в себя результат от размещения среди инвесторов облигаций и акций предприятий

Формирование и распределение чистой прибыли

- **Прибыль (убыток) от реализации** продукции (работ, услуг) – это финансовый результат, полученный предприятием от основной деятельности, которая может осуществляться в любых видах, зафиксированных в его уставе и не запрещенных законом
- Для получения величины **облагаемой налогом прибыли** валовая прибыль корректируется уменьшается на сумму убытка, полученного в предыдущем налоговом периоде, при этом совокупная сумма переносимого убытка не может превышать 30% налоговой базы и другие статьи.
- **Налог на прибыль** – 24%.

Формирование и распределение чистой прибыли

- После уплаты налога на прибыль и других платежей в бюджет оставшаяся часть прибыли – **чистая прибыль** остается в распоряжении предприятия и используется им самостоятельно.
- Чистая прибыль предприятия распределяется по следующим **направлениям**:
- **Создание фондов** (накопления, потребления, резервного, валютных отчислений)
- **Прибыль к распределению между учредителями** (акционерами)
- **Нераспределенная прибыль** (резерв по прибыли)