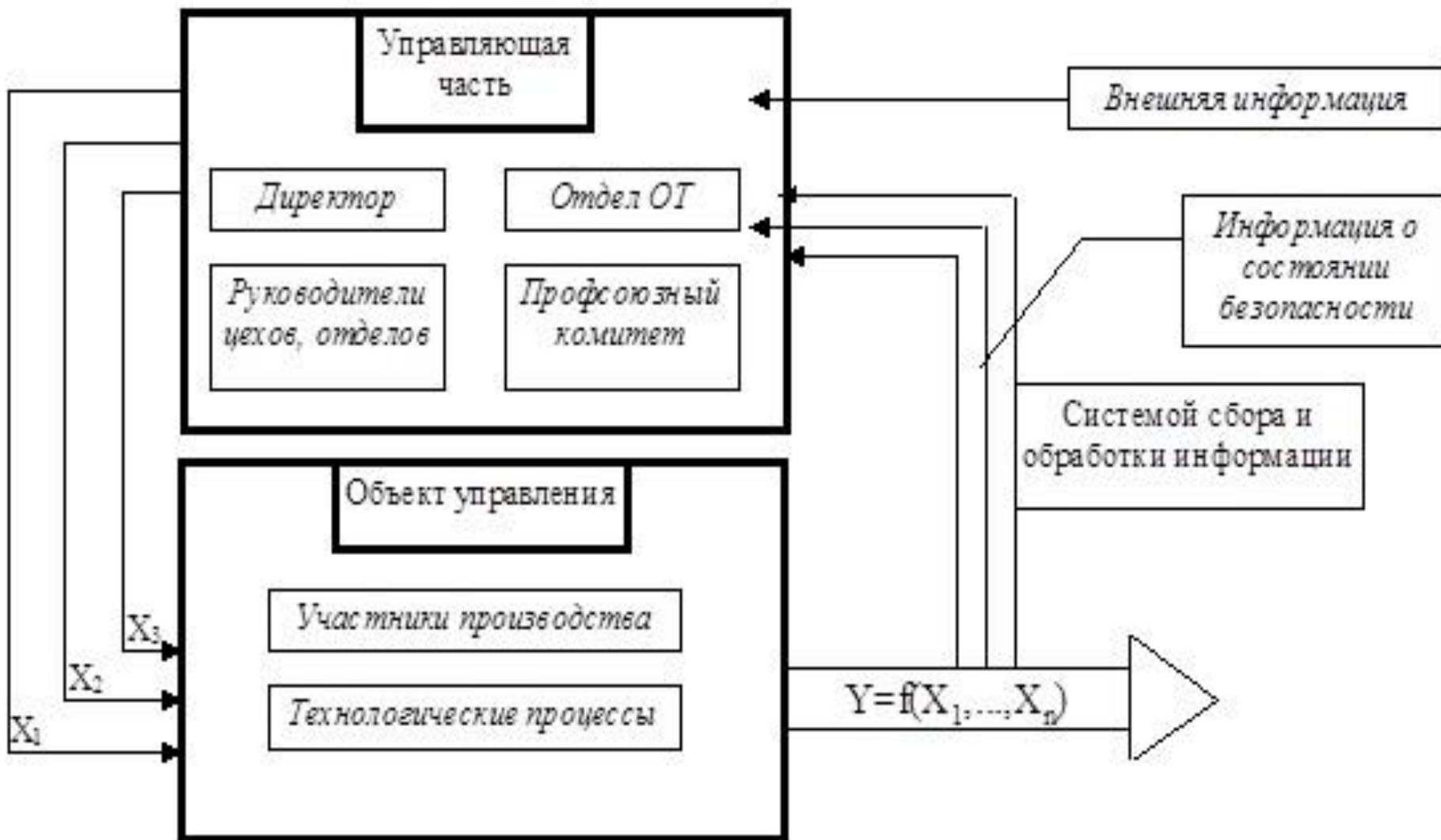


Лекция 4

*Управление безопасностью.
Управление охраной труда на
предприятии*

Система управления безопасностью (охраной) труда



Доли распределения заболеваний, возникновение которых связано с условиями трудовой деятельности



Классификация опасных и вредных производственных факторов

- ✓ Физические;
- ✓ Химические;
- ✓ Биологические;
- ✓ Психофизиологические.

Химически опасные и вредные производственные факторы

*- по характеру воздействия на организм
человека:*

- ✓ токсические;*
- ✓ раздражающие;*
- ✓ сенсibiliзирующие;*
- ✓ канцерогенные;*
- ✓ мутагенные;*
- ✓ влияющие на репродуктивную функцию*

Химически опасные и вредные производственные факторы

*- по путям проникновения в организм
человека делятся на:*

- ✓ проникающие в организм через органы дыхания;*
- ✓ желудочно-кишечный тракт;*
- ✓ кожные покровы и слизистые оболочки.*

Биологические опасные и вредные производственные факторы

- патогенные микроорганизмы
(*бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы и др.*)
- макроорганизмы (растения и животные).

Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы

- ✓ **физические** (статические и динамические);
- ✓ **нервно-психические** перегрузки.

ГОСТ Р 51901.1-2002 «Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем»

- *исходная информация для определения источников и значимости риска:*

- ✓ статистические данные о частоте и характере проявлений опасности и (или) их последствий в виде травм и заболеваний по различным подразделениям, операциям, рабочим местам, профессиям и т. п.;
- ✓ государственные нормативные требования охраны труда, гигиенические нормативы и т.п.;
- ✓ базовые показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости для данного вида экономической деятельности или аналогичных предприятий или производств или аналогичных предприятий.

Виды контроля за обеспечением безопасности труда

- ✓ Текущий контроль выполнения плановых мероприятий по охране труда;
- ✓ Постоянный контроль состояния производственной среды;
- ✓ Многоступенчатый контроль состояния условий труда на рабочем месте;
- ✓ Проверка (аудит) системы управления охраной труда;
- ✓ Внешняя проверка (аудит) органом по сертификации с выдачей сертификата соответствия.

Коэффициент частоты травматизма (Кч)

$$Kч = 1000 (T/P),$$

где Т – число травм (несчастные случаи) за определенный (как правило, отчетный) период;

Р – среднесписочное число работающих за тот же период.

Коэффициент тяжести травматизма (КТ)

$$K_m = D/T,$$

где D – суммарное число рабочих дней нетрудоспособности по всем травмам (несчастные случаи) за определенный (как правило, отчетный) период, исчисляемое по листкам нетрудоспособности;

T – число травм (несчастные случаи) за тот же период.

Показатели для оценки социально-экономической эффективности реализуемых мероприятий по охране

1. Показатели условий труда.
2. Показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
3. Показатели размеров пособий по возмещению ущерба пострадавшим на производстве.
4. Показатели объемов средств, используемых на трудовоохранные мероприятия.

Лица, которые могут получить

компенсацию за производственную травму:

- ✓ Сотрудники, работающие на предприятии по трудовому договору;
- ✓ Лица, которые выполняют определенную работу для работодателя по гражданско-правовому договору;
- ✓ Трудящиеся, получающие образование по ученическому договору;
- ✓ Студенты, которые проходят производственную практику на данном предприятии;
- ✓ Лица, выполняющие определенную работу на общественных началах.