

**Выпускная квалификационная работа
на тему «Организация оперативного
управления в компании (на примере
ООО «Альтекс»))»**

Автор : студент гр. МЗБ -111

Чингиз Джавад оглы Мамедли

Руководитель: Д-р соц. наук, профессор
Василий Викторович Егоров

Управленческие проблемы



руководители

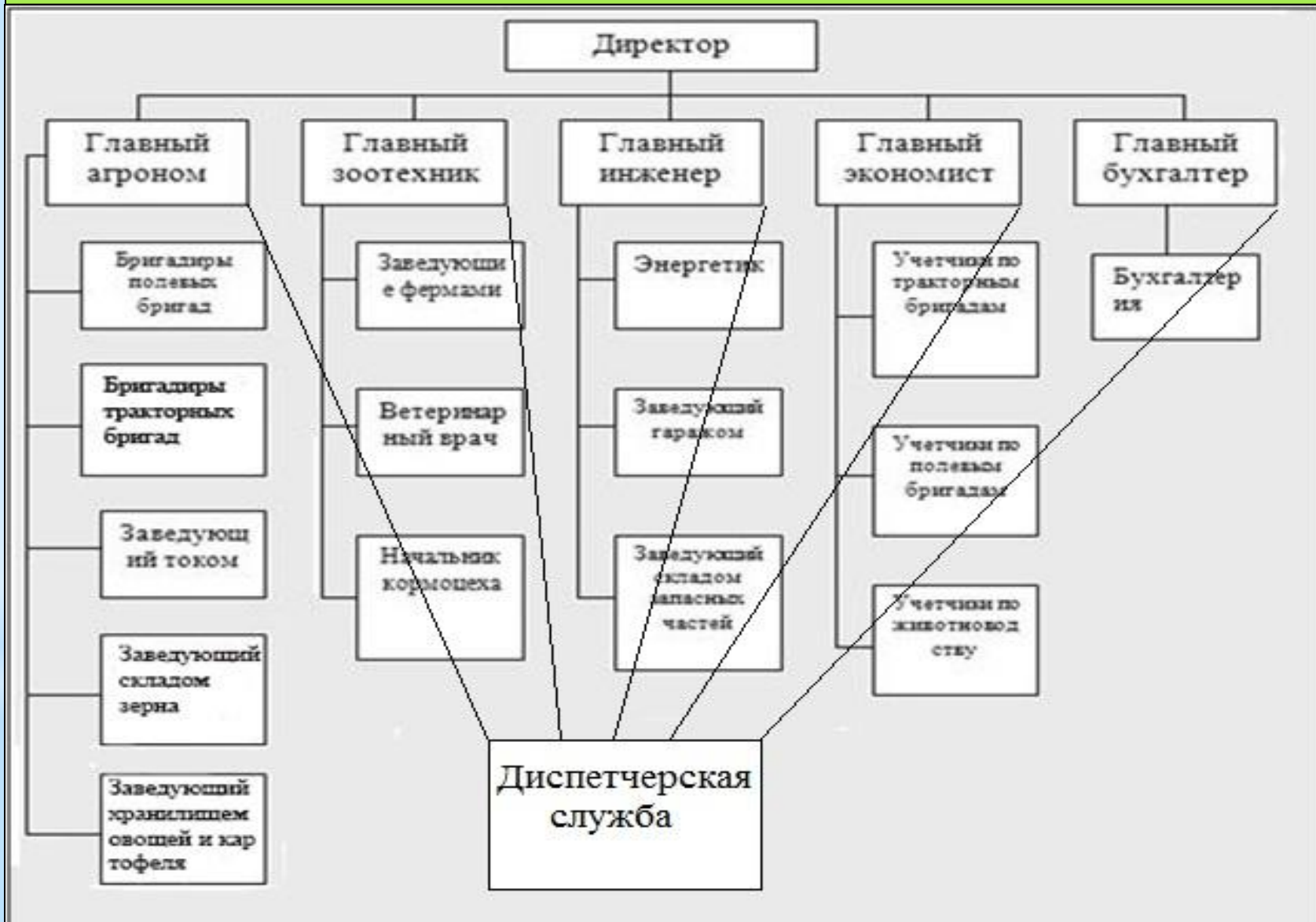
нерациональное

организации

Экономические проблемы



Внедрение диспетчерской службы



Автоматизация контроля влажности почвы и полива



Датчик влажности



Модем



Базовая станция
«Стриж»



Сервер «Стриж»



Личный кабинет

$$\mathcal{E} = Cw(o) - Cw(l) + Ce(0) - Ce(1)/D \quad (1)$$

где \mathcal{E} – эффективность

$Cw(o)$ – затраты на воду до автоматизации

$Cw(l)$ – затраты на воду после автоматизации,

$$Cw(l) = Cw(o) * (100\% - 50\%)$$

$Ce(0)$ – затраты на электроэнергию для орошения до автоматизации

$Ce(1)$ – затраты на электроэнергию для орошения после

автоматизации $Ce(1) = Ce(0)(100\% - 20\%)$

D – затраты на осуществление автоматизации (100 датчиков)

Автоматизация контроля температуры хранения агрокультуры



Датчик температуры



Модем



Базовая станция
«Стриж»



Сервер «Стриж»



Личный кабинет

$$\mathcal{E} = (Ce(0) - Ce(1) + G(o) - G(1)) / D \quad (2)$$

где \mathcal{E} – эффективность

$Ce(0)$ – затраты на электроэнергию на вентиляцию до автоматизации

$Ce(1)$ – затраты на электроэнергию на вентиляцию после автоматизации,

$$Ce(1) = Ce(o) * (100\% - 20\%)$$

$G(o)$ – потери от гнили за год до автоматизации (в тоннах)

$G(1)$ – потери от гнили за год после автоматизации (в тоннах),

$$G(1) = G(o) * (100\% - 60\%)$$

D – затраты на осуществление автоматизации

Автоматизация выявления охоты коров



Корова под наблюдением

+



Носимый датчик



Базовая станция «Стриж»



Сервер «Стриж»



Личный кабинет

$$\mathcal{E} = (T(1) - T(0) + M(1) - M(0)) / D \quad (3)$$

где, \mathcal{E} – эффективность

$T(0)$ – общая стоимость рожденных телят до автоматизации

$T(1)$ – общая стоимость рожденных телят после автоматизации

$$T(1) = T(0) * (100\% + 15\%)$$

$M(0)$ – общая стоимость произведенного молока до автоматизации

$M(1)$ – общая стоимость произведенного молока после

автоматизации

$$M(1) = M(0) * (100\% + 10\%)$$

D – затраты на осуществление автоматизации



Спасибо за
внимание!

