# Вариант 3 – Птицефабрика

1. Создаваемая программная система д.б. ориентирована на администрацию птицефабрики.

2. ПО д. позволять работать с информацией о работниках фабрики и об имеющихся на ней курах.

3. Информация о курах:

а) вес

б) возраст

в) порода

г) кол-во яиц получаемых в месяц, в среднем

д) местонахождения курицы

4. Сведения о породе:

а) название породы

б) среднее кол-во яиц в месяц

в) средний вес

г) номер рекомендованной диеты

5. За каждой курицей закреплена отдельная клетка

6. Код клетки характеризуется:

а) номер цеха

б) номер ряда в цехе

в) номер клетки в ряду

7. Птицефабрика имеет несколько цехов

8. Инфа о работниках птицефабрики:

а) паспортные данные

б) зарплата

в) закрепленные за работником клетки

9. Директор может принять или уволить работника, но не должно быть кур не обслуживаемых ниодним работником

10. Кол-во кур может изменяться как в большую, так и в меньшую сторону. В отдельные моменты времени часть клеток может пустовать. (для изменения кол-ва кур, можно дать команду вырастить столько-то кур и они сразу появятся, можно дать команду приобрести столько-то кур, можно дать команду выборки и продажи этих кур, куры могут умирать по истечении 5 лет со времени их появления на фабрике)

11. Директору могут потребоваться следующие сведения:

а) Какое количество яиц получают от каждой курицы данного веса, породы, возраста?

б) В каком цехе наибольшее количество кур определенной породы?

в) В каких клетках находятся куры указанного возраста с заданным номером диеты?

г) Сколько яиц в день приносят куры указанного работника?

д) Среднее количество яиц, которое получает в день каждый работник от обслуживаемых им кур?

е) В каком цехе находится курица, от которой получают больше всего яиц?

ё) Сколько кур каждой породы в каждом цехе?

ж) Какое количество кур обслуживает каждый работник?

з) Какова для каждой породы разница между показателями породы и средними показателями по птицефабрике?

12. Необходимо предусмотреть возможность выдачи справки о породе и информации о курах этой породы, имеющихся на фабрике. (Что должна включать справка?)

13. Требуется также сформировать отчет о работе птицефабрики за прошедший месяц. Отчет должен включать следующую информацию:

а) количество кур

б) средняя производительность по каждой породе,

в) общее количество кур на фабрике,

г) общее количество яиц, полученное птицефабрикой за отчетный месяц,

д) общее количество работников и их распределение по цехам.