**Задание на разработку программы в Excel 2016**

Необходимо написать программу в Ексель с использованием форм для учета средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ). Программа офлайн на одного пользователя -кладовщика. Пункты, которые можно отменить или видоизменить помечены как **обсуждается с Заказчиком. Срок сдачи заказа 30-45 дней.**

**Исходные данные:**

Карточки работников стандартной утвержденной формы в виде книг Excel (пример «Карточка СИЗ»). 450 работников – 450 книг. Разбиты по службам, в среднем до 30 человек в службе (одна исключение – около 150 чел)

Номенклатура СИЗ около 100 единиц в виде таблицы (пример в книге "Пример модуля анализа" на листе "Анализ заказа СИЗ") .

Требования к программе:

1. Модуль загрузки данных из стандартных карточек. Возможно будет использовано один раз, но, если понадобится, надо иметь возможность подгрузить данные по работнику из этой карточки (**обсуждается с Заказчиком**).

2. Учет приход/расход/остаток по складу.

Требование-накладная по форме М-11 и Ведомость на выдачу (прилагается) – два унифицированных, стандартных документов, которые должны печататься после проводки. После проводки выданные СИЗ работникам отображаются в базе данных (не путать с карточками, которые есть изначально и возможно никогда больше не понадобятся, кроме первого раза для формирования базы)

3. **СИЗ.** У каждого СИЗ есть ряд критериев (не более 10) такие как размер, срок полезного использования, периодичность выдачи. Причем для каждой должности есть свои нормы выдачи СИЗ, для разных специальностей один и тот же СИЗ может выдаваться кому-то чаще, кому-то реже. Учет СИЗ по размерной сетке (если имеется критерий, например костюм – да, крем от комаров – нет).

4. При необходимости, формирование в одной книге EXCEL выборочного числа карточек работников (например, нужно подготовить к печати карточки 10 работников). Отдельная форма вида карточки работника из окна программы (**обсуждается с Заказчиком**) в которой можно просмотреть сразу данные по его обеспеченности СИЗ

5. У каждого СИЗ есть срок годности, т.е программа должна учитывать и предлагать выдать новые СИЗ, т.е привязка к дате выдачи, указанной в расходном документе.

6. База СИЗ, работников и т.д должна редактироваться из форм ввода, не листы книги.

7. Отдельно кнопка отчета обеспеченности на конкретную дату. Т.е ввожу дату, нажимаю анализ и получаю таблица (можно в листе книги) примерно так:

ФИО, должность, СИЗ который надо заменить

и вторую заказ-заявка на необходимое количество к закупке на данную дату по % износа (например, понимаем, что через 3 месяца 15 работника будет выдано 50 позиций СИЗ, а еще нужно дозакупить 75 позиций, т.к некоторых уже нет на дату составления отчета)

**Готов обсудить вариант, когда будут созданы все формы, а Вам лишь нужно будет написать макросы и связать их между собой.**