# Задание 1. Подготовить описание кейса

Заполнить описание кейса по шаблону:

*Наименование АС:ХимЛабГен*

*Цели создания: Учёт поступления реагентов. Учёт использования реагентов. Учёт избытков реагентов. Учёт отходов. Оптимизация поставок (планирование работы лаборатории)*

*Реестр работ в лаборатории*

*Реестр требований (не меньше 10):*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *N* | *Наименование* | *Описание* | *Приоритет* |
| *1* | *Дополняемость* | *Система должна позволять вносить новые данные пользователю* | *1* |
| *2* | *Изменяемость* | *Система должна изменять реестр реагентов* | *1* |
| *3* | *Систематизация* | *Система должна привязывать использованные реагенты и отходы к каждому хим.опыту (работе).* | *1* |
| *4* | *Рекомендации* | *Система планирования поставок должна учитывать избытки реагентов, находящиеся в наличии* | *2* |
| *5* | *Определение* | *Система должна определять класс отходов.* | *2* |
| *6* | *Хранение* | *Система должна хранить реестр подрядчиков, осуществляющих вывоз отходов.* | *3* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Реестр бизнес-процессов (не менее 10):*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *N* | *Наименование БП* | *Группа БП* | *Описание* | *Связанные требования* | *Приоритет* |
| *1* | *Приём реагентов* |  | *1)Регестрация*  *2)Отправка заявки на скдадирование*  *3)Подтверждение приёма реагента и отправка реагентов в реестр принятых товаров* |  |  |
| *2* | *Складирование реагентов* |  | *1)Анализ реестра товаров на складе для поиска валентного места*  *2) Если место отсутствует то отправить уведомление об отсутствии.*  *3)Если есть отправить свободные варианты.*  *4)Выбранный результат загрузить в реестр товаров на складе* |  |  |
| *3* | *Вывоз реагентов со склада* |  | *1)Подтверждение*  *,для реестра товаров на складе, об вывозе со склада товара со склада.*  *2)Товар, вывезенный со склада​ учитывается реестром использующихся реагентов.* |  |  |
|  | *Проведение лаб работ* |  | *1)Определить тип работ (конкретный хим опыт)*  *2) Привязать к работе, использующиеся в опыте реагенты.*  *3)После опыта учесть избытки и отправить их на склад по алгоритму складирования.*  *3) Ввод в систему ( реестр отходов) объёмов отходов(слива)* |  |  |
|  | *Формирование уведомлений об отсутствующих реагентах.* |  | *1)Для каждого опыта существует реестр реагентов*  *2) Исходя из реестра хим опытов формируется список необходимых реагентов*  *3) Список сопоставляется с реестром товаров на складе* |  |  |
|  | *Формирование запросов на закупку товаров* |  |  |  |  |
|  | *Проведение лаб работ* |  |  |  |  |
|  | *Утилизация хим. отходов(слива)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Задание 2. Подготовить структуру справочников

1. Создать базу
2. Создать подсистемы
3. Создать справочники
4. Добавить реквизиты
5. Создать формы
6. Выгрузить базу и сохранить себе