Постановка задачі

### 1. Характеристики комплексу задач

## 1.1. Призначення комплексу задач

Рішення комплексу задач призначено для автоматизації діяльності співробітників кафедри АСОІУ, в частині виконання наступних процесів:

* Розробка плану матеріально-технічного забезпечення кафедри
* Облік наявних комп’ютерів і комплектуючих на кафедрі та їх технічного стану
* Облік нових надходжень комп’ютерів і комплектуючих на кафедру
* Облік виходу з ладу комп’ютерів і комплектуючих
* Облік поточних замін комплектуючих в комп'ютерах
* Облік руху комп’ютерів та комплектуючих по кафедрі
* Прогнозування виходу з ладу устаткування і його комплектуючих
* Формування вихідних документів (акт приходу товарів, акт списання товарів, рахунок-фактура, звіт про наявне обладнання та інших)
* Облік приходу і витрати грошових коштів для матеріально-технічного забезпечення
* Календарне планування профілактичних робіт
* Облік профілактичних робіт в комп’ютерних класах кафедри
* Формування та друк вихідних документів (форми документів узгодити з зві. лабораторією в робочому порядку)

## 1.2. Перелік об'єктів, при управлінні яких вирішується комплекс завдань

Об'єктами, при управлінні яких вирішується комплекс завдань, є:

Кафедра Автоматизованих систем обробки інформації та управління

## 1.3. Персонал, який визначає умови вирішення завдань

Умови і тимчасові характеристики вирішення завдань в «Tech Inspector» визначаються рольовою моделлю системи.

У системі визначені наступні ролі :

* Системний адміністратор
* Оператор
* Користувач

## 1.4. Розподіл дій між персоналом

**Функції, доступні для користувача:**

* Перегляд наявного обладнання;
* Перегляд календарного плану профілактичних робіт;
* Формування звітності;
* Пошук нового обладнання.

**Функції, доступні для оператора:**

* Функції користувача;
* Додавання нового обладнання та заміна існуючого.

**Функції, доступні для оператора:**

* Функції оператора;
* Адміністрування користувачів системи.

### 2. Вихідна інформація

На вихід подаються наступні дані :

* Дані про обладнання у вигляді відповідних інформаційних вікон у програмі, з можливістю сортування даних за різними критеріями : типом обладнання, дотою придбання та справністю (підсистема обліку, форма Інформація про наявне обладнання)
* Дані про проведені профілактичні роботи в аудиторіях кафедри (технічні огляди), що включає в себе отримання детальної інформації про неполадки обладнання, що були виявленні під час кожного з оглядів
* Автоматично сформовані звіти по вищенаведеним данним, тобто звіти про наявне обладнання, проведені профілактичні роботи (підсистема звітності, форма Формування звітності)
* Автоматично сформовані акти списання (підсистема звітності, форма Формування звітності)
* Автоматично сформовані запрошення до участі у процедурі цінових пропозицій (підсистема звітності, форма Формування звітності)
* Дефектні акти
* Акти інвентаризації
* Заявки на оплату
* Прийомні акти

### 3. Вхідна інформація

На вхід системи подаються наступні дані:

* Дані, що вводяться системним адміністратором по проведеним технічним оглядам та пошкодженнях обладнання, що були виявлені протягом цих оглядів
* Дані по новому обладнанню, що вводяться оператором у формі Інформація про наявне обладнання-> Додання нового обладнання
* Нові шаблони обладнання, що задаються оператором у формі Інформація про наявне обладнання->

Редактор шаблонів обладнання

* Дані про дати проведення профілактичних робіт, що вводяться оператором у формі Календарне Планування
* Акти прийому-передачі
* Заявки на довіреність
* Заявки на оплату
* Рахунки-фактури