Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительной техники»

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №3

по курсу «Программные средства кибертехнических систем»

# на тему «Анализ и описание предметной области экспертной системы»

Вариант №3

Выполнили:

студенты группы 19ВВ2

Гусев Д.О.

Кубасов И.М.

Приняли:

Зинкин С. И.

Карамышева Н. С.

Пенза 2022

**Цель работы:** Изучение и проектирование функциональной модели экспертной системы для заданной предметной области.

**Лабораторное задание**

Составить подробное описание предметной области по заданному варианту (общие понятия, свойства, объекты, симптомы и т.д.).

**Ход работы:**

**Вариант 3**

Локализация неисправности персонального компьютера по внешним симптомам.

Необходимо разработать экспертную систему для поиска неисправности в ПК, в соответствии с запросами пользователя.

ЭС «помогает» найти неисправность, основываясь на ответы пользователя. Неисправность будет составляться на двух основных составляющих – **«техническая неисправность»**, **«программная неисправность»** Рассмотрим каждое из них поподробнее.

**Вывод:** Изучили и спроектировали функциональную модель экспертной системы для заданной предметной области.