

## Лабораторная работа № 3

### Исследование функций программной системы и оформление документа на основе выбранной предметной области

#### Цели урока:

обучающая - проанализировать требования к информационной системе, оформить техническое задание на разработку программного обеспечения.

воспитывающая – воспитание положительного отношения к знаниям, мотивов труда, интереса к предмету, внимательности, дисциплинированности, самостоятельности, инициативности.

развивающая – развивать самостоятельное мышление учащихся, умения пользоваться полученными знаниями.

**Время выполнения:** 2 часа.

**Правила ТБ и пожарная безопасность на рабочем месте:** Общие при работе с ПК (см. инструкции).

**Дидактическое и методическое обеспечение:** ПК, практикум, OS WINDOWS, справочная система.

#### Методические указания

Лабораторная работа направлена на ознакомление с процессом разработки требований к информационной системе и составлению технического задания на разработку программного обеспечения, получение навыков по использованию основных методов формирования и анализа требований.

Требования к результатам выполнения лабораторного практикума:

1. наличие составленного технического задания.

#### Теоретические сведения

##### [Общие сведения о требованиях к информационным системам](#)

##### [Примеры ТЗ](#)

#### Порядок выполнения работы

1. Изучить предлагаемый теоретический материал.
2. На основании описания системы, информационной модели, пользовательских и системных требований ([ВАРИАНТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ](#)) составить техническое задание на создание программного обеспечения.
3. Оформить отчет о проделанной работе.

#### 5. Содержание отчета

В отчете следует указать:

1. Вариант
2. ФИО кто выполнял работу
3. Вариант
4. Цель работы
5. Техническое задание согласно [Стандарта IEEE 29148-2011 SyRS](#).
6. Заключение (выводы).