**Практическая работа 3**

**Выработка требований к программному обеспечению и программному модулю**

1. ЖЦ ПП, критерии качества ПП, виды ПО, стадии разработки ПП.
2. Разработка требований (определение, виды работ).
3. Пользовательские требования (user requirements), системные требования (system requirements), проектная системная спецификация (software design specification) – определения.
4. Виды требований к ПП.
5. Функциональные требования, нефункциональные требования  - определения.
6. Заполните таблицу «Сравнение моделей разработки»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Модель разработки | Особенности | + | - |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

Вывод: Какую модель выбрали бы вы, обоснуйте свой выбор.

1. SADT-модели (определение, примеры)
2. CASE- средства (определение, примеры)
3. **Объектно-ориентированный анализ и проектирование (OOAD) -определение, примеры инструментальных средств.**
4. **UML, языки UML** (определение, примеры)
5. Группа разработчиков.