

Разработка и анализ требований проектирования к ПО

Введение в курс

Лектор: Петрова О.Б.

СПбГУТ
2017

Структура курса

Темы

- Основы работы с требованиями к ПО.
- Методы выявления требований к ПО.
- Анализ и моделирование требований к ПО.
- Спецификации и документирование требований к ПО.
- Управление требованиями к ПО.

Виды занятий

- Лекции 20 часов
- Упражнения (практические занятия) 16 часов
- Лабораторные работы 14 часов
- Самостоятельная работа
- Зачет

Литература

- Орлов С.А., Цилькер Б.Я. Технологии разработки программного обеспечения. Учебник для вузов. 4-е издание. Стандарт третьего поколения. СПб.: «Питер», - 2012.
- Вигерс К., Джой Б. Разработка требований к программному обеспечению, М.: «Русская редакция»; СПб.:БХВ-Санкт-Петербург, - 2014.
- Леффингуэлл Д., Уидриг Д. Принципы работы с требованиями к программному обеспечению. Унифицированный подход, М.: Издательский дом «Вильямс», - 2002.
- Буч Г., Рамбо Д., Джекобсон А. Язык UML. Руководство пользователя, М.: «ДМК-Пресс», - 2015.
- Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений, М.: «Вильямс», - 2010.
- Кон М. Пользовательские истории. Гибкая разработка программного обеспечения. М, «Вильямс», - 2012.

Электронные ресурсы

<http://www.pmi.ru> > Публикации/Статьи/Сбор и анализ требований к программному продукту, Ю. Химонин

Программное обеспечение

?