

Вопросы по модулю

«Программная инженерия»

1. Понятие и сущность программной инженерии.
2. Понятия, определения основных объектов профессиональной деятельности выпускников по направлению "Программная инженерия"
3. Понятие жизненного цикла программного обеспечения. Этапы жизненного цикла.
4. Сбор, анализ и управление требованиями к программному обеспечению
5. Проектирование программного обеспечения. Понятие архитектуры проекта.
6. Конструирование программного обеспечения. Понятие прототипа. Этап кодирования программного продукта.
7. Языки программирования. Объектно-ориентированный подход к программированию.
8. Программно-аппаратные системы. Использование суперкомпьютеров в программных проектах
9. Тестирование программного обеспечения. Виды тестирования.
10. Этап сопровождения программного обеспечения
11. Управление конфигурацией программного проекта
12. Понятие качества программного обеспечения. Управление качеством.
13. Интеллектуальная собственность. Государственные стандарты в области интеллектуальной собственности.