***Вопросы к экзамену по дисциплине МДК 03.01 «Технология разработки программного обеспечения» Специальность 09.02.03***

***Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем***

***группа ЗП3-1д***

***преподаватель Синицына Т.Г.***

***6 семестр 2018г.***

1. Изложить назначение отладки. Перечислить средства отладки.
2. Назвать и охарактеризовать процессы жизненного цикла программ.
3. Назвать виды критериев тестирования и функциональность тестов.
4. Сравнить модели жизненного цикла программ
5. Представить методы проектирования программных продуктов.
6. Объяснить метод тестирования «чёрного ящика».
7. Изложить понятие стиль программирования.
8. Объяснить назначение системного тестирования.
9. Изложите понятие объектно – ориентированное программирование.
10. Объясните назначение процесса сопровождения программ.
11. Перечислите показатели качества программного продукта.
12. Дайте характеристику процессов жизненного цикла программ
13. Перечислите возможности отладчика.
14. Представьте классификацию программные продукты.
15. Изложите тестирование «Белого ящика».
16. Объясните понятие стиль программирования.
17. Опишите каскадную модель жизненного цикла программ.
18. Сделайте обзор показателей качества программного продукта.
19. Представьте классификацию ошибок программного обеспечения.
20. Укажите назначение и приведите примеры CASE - средств.