

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Димитровградский инженерно-технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

Методические рекомендации
по выполнению самостоятельной работы
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
МДК 01.02. Поддержка и тестирование программных модулей

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения очная

Учебный цикл профессиональный

Разработчик:

Романов В.А., преподаватель техникума ДИТИ НИЯУ МИФИ

Димитровград

Пояснительная записка

МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей относится к ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Самостоятельная работа является одним из видов учебной работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся; углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу; развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формирование самостоятельного мышления; развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

уровень освоения обучающимся учебного материала; умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, сформированность умений; обоснованность и четкость изложения ответа; оформление материала в соответствии с требованиями.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Тема 1. Отладка программных модулей	Инструменты отладки	Инструменты отладки	2
Тема 2. Отладка и тестирование программного продукта	Регрессионное тестирование.	Регрессионное тестирование.	2
Тема 3. Документирование	Средства разработки технической документации	Средства разработки технической документации	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Инструменты отладки.

Цель работы: изучение инструментов отладки ПО.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: конспект в тетради.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Изучить инструменты отладки ПО,

составить план в тетради отражающий следующие пункты:

1. Понятие.
2. Классификация
3. Преимущества и недостатки различных инструментов отладки ПО.

Критерии оценки:

оценка «3» - составлен план, отражающий только понятие и его применение

оценка «4» - составлен план, отражающий понятие и его применение, имеется классификация

оценка «5» - составлен план, отражающий понятие и его применение, имеется классификация, расписаны Преимущества и недостатки различных инструментов отладки ПО

Самостоятельная работа №2

Название работы: Регрессионное тестирование.

Цель работы: изучение понятия "Регрессионное тестирование".

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: конспект в тетради.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Изучить понятие "Регрессионное тестирование",

составить план в тетради отражающий следующие пункты:

1. Понятие.
2. Классификация
3. Преимущества и недостатки Регрессионного тестирования

Критерии оценки:

оценка «3» - составлен план, отражающий только понятие и его применение

оценка «4» - составлен план, отражающий понятие и его применение, имеется классификация

оценка «5» - составлен план, отражающий понятие и его применение, имеется классификация, расписаны Преимущества и недостатки

Самостоятельная работа №3

Название работы: Средства разработки технической документации.

Цель работы: изучение средств разработки технической документации.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: конспект в тетради.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Изучить средства разработки технической документации, составить план в тетради отражающий следующие пункты:

1. Понятие.
2. Классификация
3. Преимущества и недостатки различных средств разработки технической документации

Критерии оценки:

оценка «3» - составлен план, отражающий только понятие и его применение

оценка «4» - составлен план, отражающий понятие и его применение, имеется классификация

оценка «5» - составлен план, отражающий понятие и его применение, имеется классификация, расписаны Преимущества и недостатки Регрессионного тестирования