

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов по проведению
практических занятий
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 03
УЧАСТИЕ В ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ
МОДУЛЕЙ

**МДК 03.01 «Технология разработки программного
обеспечения»**

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
по специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-программист

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ

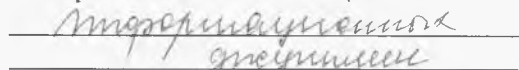
Зам. директора по УР

И.М. Ким

« 12 » ноября 2014 г.

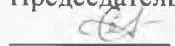
Разработчик(и): Чехонина С.А., зам.директора по информационным технологиям

Одобрено на заседании ПЦК



Протокол № 10 от «23» сентября 2014 г.

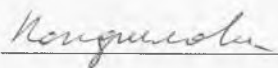
Председатель ПЦК

 Соколова О.Б.

Согласовано



подпись



Ф.И.О.

зав.отделением информационных технологий

Содержание

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММЕ	6
ЦЕЛЬ РАБОТЫ.....	6
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ.....	6
ЗАДАНИЯ.....	9
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....	10
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 2 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОГРАММЫ	
НАПИСАНИЕ РЕЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММУ	12
ЦЕЛЬ РАБОТЫ.....	12
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ.....	12
ЗАДАНИЯ.....	14
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....	16
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №3 СТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД К	
ПРОГРАММИРОВАНИЮ	17
ЦЕЛЬ РАБОТЫ.....	17
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ.....	17
ЗАДАНИЯ.....	19
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....	21
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ.....	22
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММЕ.....	22
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 2 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОГРАММЫ НАПИСАНИЕ РЕЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММУ	23
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 3 СТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД К ПРОГРАММИРОВАНИЮ	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ.....	26