

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Модификация, сопровождение и документирование программно-технических систем»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем

Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.
- ПК-9: Способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Модификация, сопровождение и документирование программно-технических систем» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Модификация программно-технических систем. Методики внесения изменений в программно-технические средства на различных этапах их жизненного цикла. Рефакторинг программного кода. Обзор инструментальных средств. Разработка технических документов для модификации программно-технических систем.

2. Сопровождение программно-технических систем. Технологии сопровождения программно-технических систем. Отказы системы. Виды отказов. Регламенты восстановления. Методы и средства восстановления информационных систем. Технологии восстановления в различных операционных средах

3. Документирование программно-технических систем. Документация, создаваемая и используемая в процессе разработки программно-технических систем. Пользовательская документация для программно-технических средств. Документация по сопровождению программно-технических систем.

Разработал:

доцент

кафедры ИВТиИБ

Проверил:

Декан ФИТ



А.А. Гребеньков

А.С. Авдеев