

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: К.А. Панасюк

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.02 Операционная система FreeBSD

### Цель освоения дисциплины:

- обеспечение студентов теоретическими знаниями об общих принципах работы операционной системы FreeBSD и практическими навыками управления ей.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 способностью применять языки, системы и инструментальные средства программирования в профессиональной деятельности	Этап 1: методы программирования и методы разработки эффективных алгоритмов решения прикладных задач.	Этап 1: выбирать необходимые инструментальные средства для разработки программ в различных операционных системах и средах.	Этап 1: владеть современными средствами разработки программного обеспечения на процедурных языках программирования.
ОПК-3 способностью применять языки, системы и инструментальные средства программирования в профессиональной деятельности	Этап 2: современные средства разработки и анализа программного обеспечения на языках высокого уровня.	Этап 2: составлять, тестировать, проводить отладку и оформлять программы на языках высокого уровня, включая объектно-ориентированные.	Этап 2: владеть современными средствами разработки программного обеспечения на объектно-ориентированных языках программирования.
ПК-10 способностью применять знания в области электроники и схемотехники, технологий, методов и языков программирования, технологий связи и передачи данных при разработке программно-аппаратных компонентов защищенных автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	Этап 1: знать физические структуры и основные типы полупроводниковых приборов, их свойства и характеристики;	Этап 1: уметь работать с современной элементной базой электронной аппаратуры;	Этап 1: владеть навыками чтения и составления принципиальных схем базовых функциональных узлов электронной аппаратуры;
ПК-10 способностью применять знания в области электроники и схемотехники, технологий, методов и языков	Этап 2: знать принципы выбора элементной базы для функциональных узлов электронной	Этап 2: уметь осуществлять обоснованный выбор структурных и принципиальных	Этап 2: владеть навыками оценки параметров электронных приборов и устройств по комплекту

программирования, технологий связи и передачи данных при разработке программно-аппаратных компонентов защищенных автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	аппаратуры с учетом требований эксплуатации и экономической эффективности	схем электронных устройств	документации
--	---	----------------------------	--------------

## **2. Содержание дисциплины:**

Раздел 1 Общие положения

Тема 1 Основные понятия ОС FreeBSD

Тема 2 Состав ОС FreeBSD

Раздел 2 Основные команды ОС FreeBSD

Тема 3 Команды работы с файлами

Тема 4 Команды работы с каталогами

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ**