

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 «Драйверы устройств»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Драйверы под DOS. Типы устройств. Структура программы драйвера. Двухэтапный вызов драйвер. Простой драйвер устройств. Драйверы под Windows. Базовая структура драйвера WDM. Драйверная модель WDF, объектная модель KMDF и UMDF. Драйверы под Linux. Модель. Типы драйверов. Простой драйвер для Linux.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: - 8 зачетных единиц

Всего часов - 288 час.

Из них:

Аудиторная работа - 126 час.

Из них:

лекций - 54 час.

лабораторных работ - 36 час.

практических занятий - 36 час.

Самостоятельная работа - 126 час.

Подготовка к экзамену - 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет - 5 семестр

экзамен - 4 семестр

Курсовая работа - 5 семестр