

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.02 «Системное программное обеспечение»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Введение в СПО. API, ABI, сравнение POSIX и WinAPI. Компьютерные сети. Принципы построения компьютерных сетей. Многоуровневый подход. Протоколы канального уровня. Протокол IP. Протоколы TCP и UDP. Сетевое программирование. Веб программирование. Простой вебсервер. Поддержка электронной почты. Микросерверная архитектура и RESTful API.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 9 зачетных единиц
Всего часов	- 324 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 144 час.
Из них:	
лекций	- 36 час.
лабораторных работ	- 54 час.
практических занятий	- 54 час.
Самостоятельная работа	- 144 час.
Подготовка к экзамену	- 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	- 7 семестр
дифференцированный зачёт	- 8 семестр
курсовая работа	- 8 семестр