

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Архитектура ЭВМ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 09.03.02 Информационные системы и технологии

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) 01 Информационные системы и технологии

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

Цели освоения дисциплины: получить теоретические знания и практические навыки по основам создания и функционирования информационных систем и технологий, формирование представлений об эволюции архитектуры ЭВМ.

Результаты обучения:

Знать новейшие направления в области развития компонент ЭВМ и продуктов и услуг в сфере управления архитектурой ЭВМ.

Уметь: формулировать требования к архитектуре информационных систем и обеспечивающих технических средств.

Владеть: языками низкого уровня для программного управления элементами ЭВМ.

Компетенции: ОПК–1; ОПК–3; ПК–1; ПК-3; ПК-5

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
2	4	34	17	17	-	экзамен

Содержание дисциплины:

Создание и развитие ЭВМ.

Функциональная и структурная организация ЭВМ

Архитектурный подход к информационным системам.

Архитектурные решения разработки приложений.

Общая трудоемкость дисциплины 5 зачетные единицы, 180 часов.