

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

по направлению подготовки аспирантуры

27.06.01 «Управление в технических системах»

направленность подготовки

«Системный анализ, управление и обработка информации (приборостроение)»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Общие вопросы проектирования ИМС

Общие сведения о языке VHDL

Основные средства языка VHDL

Маршрут проектирования ПЛИС на основе VHDL

Описание базовых элементов схем на VHDL

Оптимизация VHDL-проектов в конкретной САПР

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетных единиц

Всего часов – 216 час.

Из них:

Аудиторная работа – 12 час.

Из них:

лекций – 6 час.

практических занятий – 6 час.

Самостоятельная работа – 168 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 6 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетных единиц

Всего часов – 216 час.

Из них:

Аудиторная работа – 12 час.

Из них:

лекций – 6 час.

практических занятий – 6 час.

Самостоятельная работа – 168 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 3 курс