

А Н Н О Т А Ц И Я
рабочей программы дисциплины
**Б1.В.ДВ.01.01 «Системный анализ, управление и обработка информации
(приборостроение)»**
по направлению подготовки аспирантуры
09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»
направленность подготовки
«Системный анализ, управление и обработка информации (приборостроение)»

1. Основные разделы дисциплины

Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации. Формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации. Методы идентификации систем управления на основе ретроспективной, текущей и экспертной информации.

Теоретико-множественный и теоретико-информационный анализ сложных систем. Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки при принятии управленческих решений в технических системах.

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