

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность 7-06-0612-03 Системный управление информацией**

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	4
Лекции, часы	34	8
Лабораторные занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	3	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	68
Самостоятельная работа, часы	132	132
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	200/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины состоит в формировании у студента знаний, умений, навыков, необходимых при использовании инновационных технологий обеспечения безопасности для автоматизированных систем обработки информации.

2 Задачи обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- роль и место систем защиты информации в обеспечении национальной безопасности;
- основные модели построения защищенных автоматизированных систем;
- современные подходы к построению систем защиты информации;
- методы концептуального проектирования технологий обеспечения информационной безопасности;

уметь:

- осуществлять выбор функциональной структуры системы обеспечения информационной безопасности;
- обосновывать принципы организации технического, программного и информационного обеспечения информационной безопасности;
- организовывать работы по совершенствованию, модернизации и унификации технологий обеспечения информационной безопасности;

иметь навык:

- навыками использования критериев оценки защищенности автоматизированных систем обработки информации;
- навыками проведения и анализа результатов экспериментов по оценке эффективности управления информационной безопасностью.

3. Формируемые компетенции

СК-7 Обеспечивать защиту конфиденциальности, целостности и доступности данных в информационных системах, СК-9 Использовать информационные технологии для обеспечения качественного и безопасного обмена структурами данных в информационных сетях.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

ЗЛР, ТА, экзамен.

