

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Трипкош В.А.

Наименование дисциплины: **Б1.В.01 ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ АИС**

Цель освоения дисциплины: формирование знаний основных составляющих информационной безопасности государства, общества и личности; умений и навыков использования организационных, правовых, инженерно-технических и аппаратно-программных методов и средств при построении систем информационной безопасности и защиты автоматизированных информационных систем.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен составлять комплекс правил, процедур, практических приемов, принципов и методов, средств обеспечения защиты информации в автоматизированной системе	ПК-1.1 Разрабатывает предложения по совершенствованию системы управления защиты информации автоматизированных систем	<i>Знать:</i> предложения по совершенствованию системы управления защиты информации автоматизированных систем <i>Уметь:</i> Разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления защиты информации автоматизированных систем <i>Владеть:</i> навыками по разработке предложений по совершенствованию системы управления защиты информации автоматизированных систем
	ПК-1.2 Применяет технические средства контроля эффективности мер защиты информации	<i>Знать:</i> технические средства контроля эффективности мер защиты информации <i>Уметь:</i> Применять технические средства контроля эффективности мер защиты информации <i>Владеть:</i> навыками применения технических средства контроля эффективности мер защиты информации

<p>ПК-2 Способен администрировать средства защиты информации в компьютерных системах и сетях</p>	<p>ПК-2.1 Осуществляет выбор и настройку средств защиты информации в компьютерных системах и сетях</p>	<p><i>Знать:</i> настройку средств защиты информации в компьютерных системах и сетях <i>Уметь:</i> Осуществлять выбор и настройку средств защиты информации в компьютерных системах и сетях <i>Владеть:</i> навыками осуществляет выбор и настройку средств защиты информации в компьютерных системах и сетях</p>
<p>ПК-8 Способен проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требований стандартов и нормативно-правовых актов в области информационной безопасности</p>	<p>ПК-8.1 Применяет стандарты и нормативно-правовые акты в области информационной безопасности</p>	<p><i>Знать:</i> стандарты и нормативно-правовые акты в области информационной безопасности <i>Уметь:</i> Применять стандарты и нормативно-правовые акты в области информационной безопасности <i>Владеть:</i> навыками Применения стандартов и нормативно-правовых актов в области информационной безопасности</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные понятия, термины и определения.

Тема 2. Основы государственной политики в области информационной безопасности.

Тема 3. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Тема 4. Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне».

Тема 5. Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну, обрабатываемых в автоматизированных информационных системах.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.