

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.1 «Проблемы обеспечения безопасности информационной сферы организации» Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа)

Цель изучения дисциплины – формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний о моделях и методах управления и обеспечения информационной безопасности информационной сферы организации

Задачи дисциплины:

- изучить основные компоненты моделей и методы информационной безопасности информационной сферы организации;
- подготовить аспирантов к применению полученных знаний для анализа информационных моделей объектов и формирования модели и методов управления и обеспечения информационной безопасностью объектов

2. Дисциплина относится к факультативным дисциплинам, обеспечивающим подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 10.06.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Дисциплина предполагает наличие у аспирантов знаний по теории принятия решений, общей теории управления и обеспечения информационной безопасности, а также знаний и навыков, полученных при изучении дисциплины Информационная безопасность бизнеса и деятельности организаций

Знания, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины могут быть использованы при подготовке НКР.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Проблемы обеспечения безопасности информационной сферы организации»

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ОПК-1	Способность формулировать научные задачи в области обеспечения информационной безопасности, применять для их решения методологии теоретических и экспериментальных научных исследований, внедрять полученные результаты в практическую деятельность	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - модели и методы обеспечения и управления информационной безопасностью информационной сферы организации <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - определить компоненты модели информационной безопасности в зависимости от целей в информационной сфере и особенностей информационной сферы
ОПК-3	Способность обоснованно оценивать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие нормативные документы в области обеспечения и управления информационной безопасностью <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - определить процессы и подпроцессы управления информационной безопасностью в зависимости от целей в информационной сфере и особенностей информационной сферы; - выбирать модели и методы измерения и оценивания информационной

		безопасности в зависимости от целей в информационной сфере и особенностей информационной сферы
ПК-4	Способность разрабатывать методы и модели информационной безопасности, проводить анализ защищенности и оценивать информационную безопасность объектов	<i>Знать:</i> - некоторые математические модели исследования информационной безопасности информационной сферы организации
		<i>Уметь:</i> - разрабатывать модели и методы исследования информационной безопасности информационной сферы организации на основе функциональной декомпозиции

Основные дидактические единицы: модель информационной сферы организации; модели информационной безопасности информационной сферы организации; методологические подходы исследования информационной безопасности информационной сферы организации; модели и методы оценки информационной безопасности информационной сферы организации