

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
**ФТД.03 «Информационная безопасность»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы (72 часа (в 6 семестре), из них – 28 часов аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 14 ч.; 41,8 часов самостоятельной работы, в том числе 2 ч. КСР, 0,2 ч. ИКР)

**Цель дисциплины** «Информационная безопасность» – ознакомление обучающихся с основными направлениями деятельности по обеспечению информационной безопасности и защите информации, рассмотрение аспектов нормативно-правовой базы, регламентирующей данную деятельность, задач руководителей, специалистов по сохранности информационных ресурсов, средств и механизмов, в том числе аппаратно-программных, используемых для этих целей, и, конечно, методов их применения.

**Задачи дисциплины:**

1. сформировать общее представление об информационной безопасности как о состоянии защищенности информационного ресурса сложной системы, понимание необходимости системного подхода к практической реализации такого состояния;
2. передать знания о порядке организации и практической реализации типовых мероприятий по обеспечению информационной безопасности и защите информации;
3. сформировать навыки анализа информационных ресурсов по следующим факторам: важность, конфиденциальность, уязвимость.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Данная дисциплина относится к факультативной части блока ФТД «Факультативы» учебного плана. Дисциплина «Информационная безопасность» требует знаний по дисциплинам: системы искусственного интеллекта, анализ данных в профессиональной сфере и менеджмент в сфере сервиса, туризма и гостеприимства.

Курс необходим в качестве предшествующего для следующих дисциплин: «Бизнес-планирование в сфере сервиса, туризма и гостеприимства» и «Инновационный менеджмент».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>	
ИОПК-8.1. Использует современные информационные технологии в организации профессиональной деятельности.	Знать источники возникновения информационных угроз; каналы утечки информации; направления и средства защиты информации; принципы национальной безопасности; исследования, ведущиеся в области информационной безопасности.
	Уметь применять правовые, организационные, технические и программные средства защиты информации; выявлять потенциальные каналы утечки информации и определять их характеристики; разрабатывать и обосновывать варианты эффективных управленческих решений в области информационной безопасности; систематизировать и обобщать информацию, готовить обзоры по вопросам информационной безопасности.
	Владеть навыками противодействия утечке компьютерной информации; навыками использования

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	электронной цифровой подписи; навыками проведения аудита локальной политики безопасности, аудита доступа к объектам; специальной терминологией, применяемой в процессе защиты информации; навыками профессиональной аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере информационной безопасности
ИОПК-8.1. Применяет современные информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности.	Знать порядок проведения анализа информационной безопасности объектов и систем
	Уметь проводить анализ информационной безопасности объектов информатизации.
	Владеть Навыками проведения анализа информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности.

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
4 семестр						
1.	Введение в информационную безопасность	12	2	2		8
2.	Правовое обеспечение информационной безопасности	11	2	2		7
3.	Организационное обеспечение информационной безопасности	11	2	2		7
4.	Технические средства и методы защиты информации	12	2	2		8
5.	Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности	12	4	2		6
6.	Криптографические методы защиты информации	14	2	4		8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>72</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>-</i>	<i>44</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет (6 семестр)

Автор (ы) РПД Кузякина М.В.