

АННОТАЦИЯ

Дисциплины ФТД.В. 01 «Основы информационной безопасности»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часов, из них – 32,2 часов контактной работы: лекционных 14 часов, практических 14 часов, 0,2 –ИКР, 39,8 часа - СРС)

Цель дисциплины:

Целью изучения дисциплины является изучение основных общеметодологических принципов теории информационной безопасности, формирование представления и практических навыков работы с информацией, навыков анализа угроз информационной безопасности.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с терминологией информационной безопасности;
- развитие мышления студентов;
- изучение методов и средств информационной безопасности;
- обучение определению причин и видов, источников и каналов утечки, искажения информации.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы информационной безопасности» относится к факультативным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Основы информационной безопасности» в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 42.03.03 Издательское дело является промежуточным этапом в формировании и развитии компетенций, осваиваемых при изучении дисциплин «Информационные технологии в издательском деле», «Электронные средства информации», «Технологии производства печатных и электронных средств информации».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы информационной безопасности» направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-16.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	Уметь	Владеть
1.	ОПК-1	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	терминологические основы информационной безопасности; общеметодологические принципы теории информационной безопасности	применять полученные знания, умения и навыки на практике	необходимым набором знаний по основным правовым документам, обеспечивающим процедуру соблюдения информационной безопасности
2.	ПК-16	Способностью владеть приемами и ме-	основные приемы и ме-	анализировать характер угроз	методами анализа инфор-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	Уметь	Владеть
		тодами аналитико-синтетической переработки потоков информации	тоды работы с информацией; виды угроз и последовательность решения задачи защиты информации.	и определять источники угроз; классифицировать автоматизированных систем обработки информации по классу защиты информации	мации на предмет целостности; методами определения коэффициентов важности, полноты, адекватности, релевантности, толерантности информации.

Основные разделы дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 1 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие национальной безопасности, виды безопасности.		2	2	-	2
2.	Терминологические основы информационной безопасности. Основные понятия и определения		2	2	-	3
3.	Общеметодологические принципы теории информационной безопасности		2	-	-	5
4.	Угрозы. Классификация и анализ угроз информационной безопасности.		2	4	-	5
5.	Методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации		2	2	-	5
6.	Причины, виды, каналы утечки и искажения информации.		2	4	-	5
7.	Функции и задачи защиты информации		2	-	-	5
8.	Итоговое занятие. Прием зачета		-	2	-	9.8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		14	14	-	39.8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: Не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: Зачет

Основная литература:

1. Прохорова, О.В. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебник / О.В. Прохорова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 113 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438331>.

2. Галатенко, В. А. **Стандарты информационной безопасности** [Текст] : курс лекций : учебное пособие для студентов вузов / В. А. Галатенко ; под ред. В. Б. Бетелина. - 2-е изд. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2006. - 263 с (40 экз)
3. Галатенко, В. А. **Основы информационной безопасности** [Текст] : курс лекций : для студентов вузов / В. А. Галатенко ; под ред. В. Б. Бетелина. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2003. (50 экз).

Автор РПД: Хлопунова О.В., кандидат филологических наук доцент