

АННОТАЦИЯ
Дисциплины Б1.В.02 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) Электронный бизнес

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы -108 часов.

Цель дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» является приобретение теоретических и практических умений и навыков применения современных информационных технологий для использования в профессиональной деятельности по защите информации.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся общего представления о современных концепциях информационной безопасности;
 - знакомство с различными методами защиты информации от несанкционированного доступа;
 - изучение криптографических средств, как основного инструмента обеспечения сохранности компьютерной информации;
- приобретение практических навыков работы с современными аппаратными и программными средствами защиты информации.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана подготовки бакалавров по направления «Бизнес информатика».

Данный курс наиболее тесно связан с курсами: «Общая экономическая теория», «Электронный бизнес», «Теоретические основы информатики», «Экономика фирмы», «Институциональная экономика», «Вычислительные системы», «Современные бизнес-стратегии», «Анализ экономических систем», «Базы данных», «Менеджмент», «Общая теория систем», «Теория вероятностей и математическая статистика» и является дальнейшим развитием прикладных аспектов названных дисциплин.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-9, ПК-11.

№ 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-	- о требованиях ИБ в области профессиональной деятельности. - современные тенденции развития в области техники и технологий.	-определять набор требований по защите информации в текущих условиях. - учитывать тенденции развития техники	-навыком поиска необходимых РД. - навыками работы с Российской и зарубежной научно-исследовательской литературой.

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		коммуникационны х технологий и с учетом основных требований информационной безопасности			
2	ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ- инфраструктуры предприятия	-о принципах управления ИБ	-определять способы взаимодействи я с клиентами и партнерами с учетом требований ИБ	-навыком минимизации рисков ИБ при взаимодействи и с клиентами и партнерами
3	ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность	Знать: -общие принципы правовой охраны и основные институты интеллектуальн ой собственности;	Уметь: -определять оптимальные способы защиты права интеллектуаль ной собственности	Владеть: -навыками защиты права интеллектуаль ной собственности .

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				Самостоя тельная работа
			Л	ПЗ	ИКР	КС Р	Контрол ь
							СР

1.	Цели и задачи информационной безопасности. Место информационной безопасности в национальной безопасности РФ	14	4	7				3
2.	Построение системы защиты информации в организации	13	3	7				3
3.	Современные методики анализа и управления рисками информационной безопасности	14	4	7				3
4	Криптографическая защита информации	14	3	7				4
5	Архитектура информационной безопасности предприятия	14	4	6				4
	Итого по дисциплине	69	18	34				17
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3			0,3			
	КСР	3				3		
	Контроль	35,7					35,7	
	<i>Всего:</i>	108	18	34	0,3	3	35,7	17

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен.*

Основная литература:

1. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 321 с.
2. Гришина, Н. В. Информационная безопасность предприятия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационная безопасность" / Н. В. Гришина. - 2-е изд., доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 238 с.
3. Нестеров, С. А. Информационная безопасность : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-00258-4. ЭБС <https://www.biblio-online.ru/viewer/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7#page/1>
4. Внуков, А. А. Защита информации : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 261 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01678-9. ЭБС <https://www.biblio-online.ru/viewer/73BEF88E-FC6D-494A-821C-D213E1A984E1#page/1>