

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Информационная безопасность»

(Б1.В.17)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель дисциплины: Целью освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в процессе изучения различных аспектов защиты информации для последующего применения знаний и навыков в профессиональной деятельности юриста.

Задачи дисциплины:

- систематизация, формализация и расширение знаний по основным положениям теории информации, информационной безопасности и стандартами шифрования;
- изучение математических основ защиты информации; а так же методов, средств и инструментов шифрования, применяемых в сфере информационных технологий и бизнеса;
- дать студенту достаточно прочные представления о информационной безопасности, включая аппаратную часть и математическое обеспечение;
- привитие навыков работы с методами шифрования и криптоанализа;
- формирование современной культуры программирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Дисциплина «Информационная безопасность» относится к части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

До изучения данной дисциплины обучающиеся должны иметь представления о государственно-правовых явлениях и процессах из курса информационных технологии, информатика.

Дисциплина «Информационная безопасность» является базовой для успешного прохождения и освоения практик, формирующих профессиональные навыки обучающихся, прохождения государственной итоговой аттестации, а также для последующего успешного обучения в аспирантуре.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	
ИУК-4.1. Устанавливает взаимодействие и организует обмен информацией в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии.	ИУК-4.1.3-1. Знает взаимодействие и организует обмен информацией в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии в интересах обеспечения национальной безопасности.

	ИПК-1.1.У-1. Умеет определять круг взаимодействий и организовывать обмен информацией в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии. в интересах обеспечения национальной безопасности в части различных правоотношений.
ИУК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка различные виды деловой документации.	ИУК-4.2.3-1. Знает правила создания в соответствии с нормами русского языка различные виды деловой документации в интересах обеспечения безопасности.
	ИУК-4.2.У-1. Умеет составлять в соответствии с нормами русского языка различные виды деловой документации в интересах обеспечения безопасности.
ИУК-4.3. Составляет типовую деловую документацию для образовательных и рабочих задач на иностранном языке.	ИУК-4.3.3-1. Знает правила создания типовой деловой документации для образовательных и рабочих задач на иностранном языке в интересах обеспечения безопасности.
	ИУК-4.3.У-1. Умеет составлять типовую деловую документацию для образовательных и рабочих задач на иностранном языке. в интересах обеспечения безопасности.
ИУК-4.4. Организует обсуждение итогов исследовательских и проектных работ на различных публичных мероприятиях на русском языке, подбирая наиболее подходящий формат.	ИУК-4.4.3-1. Знает содержание нормативных правовых актов, применяемых к общественным отношениям в интересах обеспечения национальной безопасности.
	ИУК-4.4.У-1. Умеет определять круг нормативных правовых актов, применяемых к общественным отношениям, возникающим при осуществлении профессиональной публично-правовой деятельности в интересах обеспечения национальной безопасности в части различных правоотношений

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по темам дисциплины.

№	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	СЗ	ЛР	СРС
1.	Основные составляющие информационной безопасности	15	7	4	-	4
2.	Криптографические способы защиты информации	15	7	4	-	4
3.	Антивирусная защита	15	7	4	-	4
4.	Сетевая безопасность	18	6	6	-	6
	ИТОГО по темам дисциплины	70	34	18	-	18
	Контроль	35,7				
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	-	-	-	-

Темы дисциплины, изучаемые в 1 семестре 1 курса (очная форма обучения)

Примечание: Л – лекции, СЗ – занятия семинарского типа (практические занятия), ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор к.э.н., Маркосян Г.А.