

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
**«Информационная безопасность»**  
(Б1.В.27)

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** Целью освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» является формирование у обучающихся общекультурных и 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 обязательной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана.

До изучения данной дисциплины обучающиеся должны иметь представления о государственно-правовых явлениях и процессах из курса информационные 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   |
|--|---|
| <b>ПК-1.</b> Способен соблюдать требования нормативных правовых актов в профессиональной публично-правовой деятельности в интересах обеспечения национальной безопасности в части различных правоотношений.  |   |
| <b>ИПК-1.1.</b> Правильно определяет круг нормативных правовых актов, применяемых к общественным отношениям, возникающим при осуществлении профессиональной публично-правовой деятельности в интересах обеспечения национальной безопасности в части различных правоотношений. | <b>ИПК-1.1.3-1.</b> Знает содержание нормативных правовых актов, применяемых к общественным отношениям в интересах обеспечения национальной безопасности.   |
|  | <b>ИПК-1.1.У-1.</b> 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 |

| Код и наименование индикатора*  | Результаты обучения по дисциплине  |
|---|--|
| <b>ИПК-1.2.</b> Реализует навыки квалифицированного применения нормативных правовых актов в профессиональной публично-правовой деятельности в интересах обеспечения национальной безопасности в части различных правоотношений. | <b>ИПК-1.2.3-1.</b> Знает способы квалифицированного применения нормативных правовых актов в профессиональной публично-правовой деятельности в интересах обеспечения национальной безопасности в части различных правоотношений.<br><b>ИПК-1.2.У-1.</b> Умеет квалифицированно применять нормативные правовые акты в 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.  
Темы дисциплины, изучаемые в 1 семестре 1 курса (очная форма обучения)

| №  | Наименование тем                                  | Количество часов |                   |          |          |                      |
|----|---|------------------|-------------------|----------|----------|----------------------|
|    |   | Всего            | Аудиторная работа |          |          | Внеаудиторная работа |
|    |   |                  | Л                 | СЗ       | ЛР       |                      |
| 1. | Основные составляющие информационной безопасности | 8                | 6                 | -        | -        | 4                    |
| 2. | Криптографические способы защиты информации       | 8                | 6                 | -        | -        | 4                    |
| 3. | Антивирусная защита                               | 8                | 3                 | -        | -        | 4                    |
| 4. | Сетевая безопасность                              | 2                | 3                 | -        | -        | 6                    |
|    | <b>ИТОГО по темам дисциплины</b>                  | <b>34</b>        | <b>18</b>         | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>18</b>            |
|    | Контроль самостоятельной работы (КСР)             | 35,7             | -                 | -        | -        | -                    |
|    | Промежуточная аттестация (ИКР)                    | 0,3              | -                 | -        | -        | -                    |
|    | <b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>           | <b>108</b>       | <b>-</b>          | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>             |

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.