## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.14.02 «Правовая информатика»

Наименование образовательной программы: Финансы и кредит

Код и наименование специальности: 38.03.01 Экономика (бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:** способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов и способность демонстрировать и формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Объем дисциплины: Дисциплина общим объемом 108 час изучается в течение одного семестра. На очной форме обучения дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 3 ЗЕ (108 час). По очной форме обучения количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) — 52 час и на самостоятельную работу обучающихся — 56 часов. В соответствии с учебным планом формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой.

Структура дисциплины: Тема 1. Понятие информации, защиты информации и информационной безопасности. Основные составляющие; Тема 2. Законодательный уровень информационной безопасности. Компьютерные преступления. Ответственность за совершение компьютерных преступлений; Тема 3. Классификация атак. Понятие угрозы. Модель угроз. Рекомендации по обеспечению информационной безопасности; Тема 4. Основные понятия криптографии. Два современных направления в криптографии. Классические криптосистемы; Тема 5. Криптография с открытым ключом. Системы шифрования, не требующие передачи ключа. Электронная подпись; Тема 6. Основные технологии построения защищенных ИС. Межсетевые экраны; Тема 7. Технология VPN-сетей; Тема 8. Защита информации в Интернет. Информационная безопасность в условиях функционирования в России глобальных сетей; Тема 9. Типовая структура защиты от НСД. Управление доступом.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

## Основная литература

- 1. Основы информационной безопасности хозяйственной деятельности: учебное пособие / И.П. Михнев; ВФ ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы». Волгоград: Изд-во ВФ ФГБОУ ВПО РАНХиГС, 2013. 144 с.
- 2. Платонов В. В. Программно-аппаратные средства защиты информации: учебник. / М.: Изд. центр "Академия". 2014.
- 3. Малюк, А.А. Введение в информационную безопасность: учебное пособие. Горячая линия-Телеком.2011. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11979.- ЭБС «IPRbooks»
- 4. Канивец Е.К. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: курс лекций. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ. 2015. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54115. ЭБС «IPRbooks»,
- 5. Литвинов В.А. Информационные технологии в юридической деятельности: учеб. пособие. СПб.: Питер. 2013. 320 с.
- 6. ЭБС Лань <a href="http://lib.ranepa.ru/base/abs-izdatelstva--lan-.html#">http://lib.ranepa.ru/base/abs-izdatelstva--lan-.html#</a>
- 7. 3FC IPRbooks <a href="http://lib.ranepa.ru/base/abs-iprbooks.html">http://lib.ranepa.ru/base/abs-iprbooks.html</a>
- 8. Электронное издательство «ЮРАЙТ» <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>