

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ (_____)

«_____» _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Анализ и управление рисками в информационных системах»

Рабочая программа учебной дисциплины «Анализ и управление рисками в информационных системах» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике», прикладной бакалавриат) разработана в соответствии:

1. требованиями порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 N 301
2. требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 207 от 12.03.2015
3. учебным планом профиля ПБ.09.03.03.ПИЭ Прикладная информатика в экономике, одобренным Ученым советом АНО ВО «Международный банковский институт» от «29» августа 2017 г. Протокол № 6.

Цель и задачи дисциплины:

Основная цель преподавания дисциплины «Анализ и управление рисками в информационных системах» – сформировать необходимые профессиональные навыки у будущих специалистов в области защиты информации.

Задачами дисциплины являются:

формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний в области защиты информации; приобретение практических навыков обеспечения информационной безопасности; применение на практике полученных знаний и умений в соответствии с международными требованиями к избранному виду деятельности.

Общая трудоемкость изучения дисциплины:

Дисциплина «Анализ и управление рисками в информационных системах» относится к вариативной части и читается в 8 семестре в объеме 144 часов (4 зачетных единиц).

Место дисциплины в структуре ОП:

Учебная дисциплина «Анализ и управление рисками в информационных системах» относится к профессиональному циклу.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Прикладная информатика в экономике и управлении; Вычислительные системы, сети и телекоммуникации.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Технологии защиты информационных сетей», «Информационные технологии в кредитно-финансовой сфере» и др.

Основные разделы дисциплины:

1. Современные стандарты в сфере управления информационными рисками
2. Оценка рисков информационной безопасности
3. Программные продукты для оценки рисков

4. Методики построения систем защиты информации

Результаты освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины студенты получают навыки применения различных информационных систем, применяемых для оценки рисков. Знания, полученные при изучении дисциплины, могут быть применены при выполнении выпускной квалификационной работы.