

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины  
«Информационная безопасность»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационная безопасность» 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.

**Цели и задачи дисциплины:**

Основная цель преподавания дисциплины «Информационная безопасность» – 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 дисциплины:**

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к базовой части учебного плана и читается в 7 семестре в объеме 144 часов (4 зачетных единиц).

**Место дисциплины в структуре ОП**

Учебная дисциплина «Информационная безопасность» 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.

**Основные разделы дисциплины:**

1. Основные понятия и определения информационной безопасности
2. Технологии защиты информационных систем
3. Принципы и методы криптографической защиты информации

#### 4. Обеспечение безопасности электронных платежей

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