

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Информационные системы и технологии»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные системы и технологии» 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 «Информационные системы и технологии» – сформировать необходимые профессиональные навыки у будущих специалистов в области информационных систем и технологий.

Задачами дисциплины являются:

формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний в области информатизации; приобретение практических навыков использования информационных технологий; применение на практике полученных знаний и умений в соответствии с международными требованиями к избранному виду деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины:** Дисциплина «Информационные системы и технологии» относится к вариативной части и читается в 5 и 6 семестрах в объеме 7 зачетных единиц (252 час.).

**Место дисциплины в структуре ОП**

Учебная дисциплина «Информационные системы и технологии» 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: «Управление ИТ инфраструктурой предприятия», «Информационные технологии в кредитно-финансовой сфере» и др.

**Основные разделы дисциплины:**

1. Определение, состав и структура информационной системы (ИС)
2. Классификация информационных систем
3. Жизненный цикл информационной системы
4. Корпоративные информационные системы
5. Современное состояние развития информационных технологий (ИТ)

6. Информационные технологии конечного пользователя

7. Базовые информационные технологии

**Результаты освоения дисциплины:** Знания, полученные при изучении дисциплины «Информационные системы и технологии» являются базовыми для изучения ряда последующих дисциплин, в частности:

- Методология и информационные технологии управления
- Проектирование информационных систем
- Информационная безопасность
- Программная инженерия
- Управление информационными системами, платформа 1С