

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины**  
**АВТОМАТИЗИЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Рабочая программа учебной дисциплины «Автоматизация бизнес-процессов предприятия» 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 изучения дисциплины:**

Целями освоения дисциплины «Автоматизация бизнес-процессов предприятия» являются - формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний в области управления бизнес-процессами предприятия, приобретение практических навыков разработки и использования информационных систем, применение на практике полученных знаний и умений в соответствии с требованиями к избранному виду деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОП:**

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых *предшествующими* дисциплинами: информационные системы и технологии, базы данных, проектирование информационных систем, архитектура предприятий и инжиниринг бизнес - процессов.

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной полезны для дисциплин, параллельно изучаемых в 8 семестре: информационные технологии в кредитно-финансовой сфере, информационные технологии в логистике и управлении цепями поставок. В основном данная дисциплина необходима для реализации *выпускной квалификационной работы*.

**Общая трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина «Автоматизация бизнес-процессов предприятия» предназначена для студентов 4 курса, в объеме 64 аудиторных часов (24 часа лекций, 40 часов практики) и 44 часа на самостоятельную работу, 36 часов на экзамен (всего *4 зачетные единицы*). Форма итоговой аттестации – экзамен.

**Основные разделы дисциплины:**

Тема 1. Понятие бизнес-процесса. Виды процессов. Роль и место бизнес-процессов на современном предприятии.

Тема 2. Современная архитектура предприятия. Классификация бизнес-процессов.

Тема 3. Методы моделирования бизнес-процессов. Бизнес-моделирование.

Тема 4. Теория инжиниринга и анализа бизнес-процессов. Подходы к реорганизации бизнес-процесса.

Тема 5. Автоматизация бизнес-процессов

Тема 6. Отладка и внедрение бизнес-процессов

**Результаты освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины студент должен знать методы анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования; технологии разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения. Уметь собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика; принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем; осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям. По результатам освоения дисциплины студент должен методами управления проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем.

В дисциплине изучаются особенности автоматизации бизнес - процессов на примере деятельности предприятий, связанных с проектированием и разработкой информационных систем, процессами их сопровождения и эксплуатации.

В рамках практических работ в дисциплине рассматриваются принципы автоматизации различных бизнес процессов, изучаются современные программные средства автоматизации бизнес процессов предприятия.

.