

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ (_____)

«_____» _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Архитектура предприятий и инжиниринг бизнес-процессов»

Рабочая программа учебной дисциплины «Архитектура предприятий и инжиниринг бизнес-процессов» 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: Целью и задачами изучения дисциплины являются: освоение базовых понятий методологии реинжиниринга бизнес-процессов; изучение теоретических основ реинжиниринга бизнес-процессов; освоение методики формирования показателей результативности бизнес-процессов (KPI); понимание методики функционально-стоимостного анализа бизнес-процессов; освоение информационной технологии моделирования бизнес-процессов в программной среде; проведение анализа регламента бизнес-процесса с целью его дальнейшего совершенствования.

Общая трудоемкость дисциплины:

Дисциплина «Архитектура предприятий и инжиниринг бизнес-процессов» предназначена для студентов 3 курса, в объеме 144 аудиторных часов (16 часов лекций, 16 часов практики) и 76 часов на самостоятельную работу (всего 4 зачетных единиц). Форма итоговой аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к вариативной части базового цикла. Для изучения курса требуются знания: информатики, начальной базы программирования, операционных систем, вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций, проектирования информационных систем, экономической теории, экономике предприятия, теории менеджмента.

Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы инжиниринга. Инжиниринг инноваций.
2. Процессно-ориентированное управление как основа инжиниринга бизнеса
3. Административные бизнес-процессы и особенности их проектирования
4. Проект инжиниринга.
5. Инженерный подход к оптимизации деятельности предприятия – реинжиниринг бизнеса
6. Оптимизация бизнес процессов в реинжиниринге.
7. Финансовый инжиниринг

Результаты освоения дисциплины:

По результатам изучения дисциплины студент будет: знать понятия «инжиниринг», «реинжиниринг» и «усовершенствование» бизнеса; знать характеристику этапов, методов и моделей реинжиниринга бизнес-процессов; использовать интегрированные инструментальные средства поддержки организационного проектирования и реинжиниринга бизнес-процессов; применять подходы и методы организационного проектирования; проектирования и радикального перепроектирования бизнес-процессов при помощи ЭВМ; управления бизнес-процессами.