

АНО ВО Международный банковский институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ (_____)

« _____ » _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины МЕТОДОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Рабочая программа учебной дисциплины «Методология и информационные технологии управления проектами» 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:

Цель и основные задачи изучения дисциплины – заложить методологические основы управления проектами, освоить основные принципы информационных технологий управления проектам на примере MS Project.

Место дисциплины в структуре ОП:

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

Данная дисциплина является *основой* для изучения таких дисциплин, как: анализ и управление рисками в информационных системах, автоматизация бизнес-процессов предприятия, информационные технологии в кредитно-финансовой сфере, информационные технологии в логистике и управлении цепями поставок.

Общая трудоемкость дисциплины:

Дисциплина «Методология и информационные технологии управления проектами» предназначена для студентов 4 курса, в объеме 48 аудиторных часов (16 часов лекций, 32 часа практики) и 60 часов на самостоятельную работу, 36 часов на экзамен (всего 4 *зачетные единицы*). Форма итоговой аттестации – экзамен.

Основные разделы дисциплины:

Тема 1. Понятие проекта. Методология управления проектами. Жизненный цикл проекта.

Тема 2. Понятие управления проектами. Процессы управления проектами. Функции управления проектами. Классификация проектов

Тема 3. Информационные системы управления проектами.

Тема 4. Технология работы в Microsoft Project.

Тема 5. Применение Microsoft Project для предварительного планирования.

Тема 6. Анализ проекта в Microsoft Project. Детальное планирование. СДР

Результаты освоения дисциплины:

Студент должен знать основы методологии управления проектами, основы теории управления проектами, основные направления применения информационных технологий в сфере управления, принципы применения информационных технологий для управления проектами.

Студент должен уметь выполнять практические задачи управления проектами, уметь применять современные инструментальные средства и информационные технологии для управления проектами на примере MS Project.

В дисциплине изучаются особенности методологии управления проектами, разработка плана проекта, разработка структуры проекта, задачи и ресурсы проекта, окружение проекта, мониторинг проекта.

В рамках практических работ в дисциплине рассматриваются принципы создания проектов, расчет основных показателей проекта, планирование ресурсов, разработка базового плана проекта.