

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ФТД.01 «Управление жизненным циклом информационных систем»

по направлению подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

по программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

### ***1. Цели освоения дисциплины***

- а) формирование базы знаний в области проектного менеджмента;
- б) ознакомление с основными методологиями проектного управления (PMBOK, PRINCE2, P2M);
- в) освоение методики оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта.

### ***2. Содержание дисциплины***

Содержание и основы разработки инвестиционного проекта.

Методологические аспекты оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта

### ***3. В результате освоения дисциплины обучающийся***

1) Знать:

- а) процедуры инициирования, планирования, реализации и мониторинга инвестиционного проекта в сфере информационных технологий, параметры и показатели риска и эффективности проекта; содержание маркетинговой, производственно-технологической, организационной и финансово-инвестиционной составляющих бизнес-плана инвестиционного проекта;

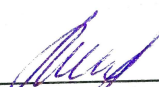
2) Уметь:

- а) инициировать инвестиционные проекты, определять их ресурсы и ограничения, подготавливать исходные данные по проекту, проводить оценку инвестиционных проектов в условиях различных сценариев; разрабатывать и оценивать инвестиционные решения в сфере проектирования и модернизации высокотехнологичных компаний.

3) Владеть:

- а) методологическими основами известных подходов к управлению проектами, такими как PMBOK, PRINCE2, P2M, количественными и качественными методами анализа риска инвестиционного проекта, методами оценки статических и динамических показателей эффективности инвестиционного проекта; способами документирования информации по инвестиционному проекту, методикой экономического обоснования инвестиционных решений.

Зав. кафедрой ИСТ

  
(подпись)