

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 высокотехнологических 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)

О.В. Матухина

Эксперт:

Матухина О.В., зав. кафедрой ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»,
доцент, к.ф.-м.н.


(подпись)