

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.04 «Управление проектированием информационных систем цифрового предприятия»

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 на базе научной школы национального исследовательского университета профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно осуществлять проектирование информационных систем цифрового предприятия;
- б) формирование навыков организации и проведения проектных работ в области автоматизированных систем обработки информации и управления.

### ***2. Содержание дисциплины***

Введение в управление проектами в области разработки информационных систем.  
Жизненный цикл проекта.

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

1) знать:

- а) этапы всего жизненного цикла проекта и методы разработки и управления проектами;
- б) методики формирования команд; методы эффективного руководства проектной группой; основные теории лидерства и стили руководства;
- в) методы и средства разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки информационных систем предприятия;

2) уметь:

- а) разрабатывать проект разработки информационных систем, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта;
- б) разрабатывать план коммуникаций при выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства;
- в) выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата;

3) владеть:

- а) методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта;
- б) умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде; методами организации и управления проектной группой;

в) навыками разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества информационных систем предприятия.

Зав. кафедрой ИСТ

  
(подпись)

О.В. Матухина

Эксперт:

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

  
(подпись)