

## Аннотация к рабочей программы дисциплины

### **Б1.О.05 Управление проектами и инновационными решениями**

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы

Целью дисциплины является формирование у студентов системного взгляда на комплекс задач управления проектами и инновационными решениями на основе изучения принципов, современных методологий и лучших практик проектно-ориентированного управления.

Задачи изучения дисциплины: - понимание задач управления проектами и инновационными решениями; - изучить технологии управления проектами; - освоить современных нотации и инструментальные тематические средства; - изучение и анализ существующих фреймворков управления проектами; - приобретение практических навыков использования современных тематических методологий и технологий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы Дисциплина «Управление проектами и инновационными решениями» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Инновации и бизнес в сфере информационных технологий».

Перечень предшествующих дисциплин, необходимых для ее изучения:

- информационные технологии в профессиональной деятельности;
- системный анализ и методы принятия управленческих решений.

Перечень последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом:

- организация научно-исследовательской деятельности;
- научно-исследовательская работа;
- реализация процессного подхода при построении систем управления информационными технологиями предприятия;
- управление изменениями;

Требования к уровню освоения дисциплины Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции                                                                                                                                              | Результаты обучения по дисциплине |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>                                                                                                                        |                                   |
| <b>ИУК-2.1</b> Понимает принципы проектного подхода к управлению                                                                                                                                   | Знает методы управления проектами |
| <b>ИУК-2.2</b> Демонстрирует способность управления проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                   | Знает методы управления проектами |
| <b>ОПК-2 Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий</b> |                                   |
| <b>ОПК-2.1</b> Демонстрирует способность учитывать конкретные условия выполняемых задач в сфере информационно-коммуникационных технологий                                                          |                                   |
| <b>ОПК-2.2</b> Разрабатывает инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий                                                         |                                   |

#### **Основные разделы дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 1 курсе (*очная форма обучения*)

| №<br>раз<br>дел<br>а | Наименование разделов                                                                                 | Всего | Количество часов     |    |    |                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----|----|----------------------------------|
|                      |                                                                                                       |       | Аудиторная<br>работа |    |    | Самостоя-<br>тельная ра-<br>бота |
|                      |                                                                                                       |       | Л                    | ЛР | ПЗ | СР                               |
| 1                    | 2                                                                                                     |       | 4                    | 5  | 6  | 7                                |
| 1                    | Управление проектами как основа ин-<br>новационной деятельности. Специ-<br>фика проектов в области ИТ |       | -                    |    | 2  | 10                               |
| 2                    | Управление ИТ-проектом. Выбор<br>адекватных проектных методологий                                     |       | -                    |    | 2  | 10                               |
| 3                    | Стандарты в области проектного ме-<br>неджмента                                                       |       | 1                    |    | 2  | 10                               |
| 4                    | Ролевая (организационная) структура<br>управления ИТ- проектом.                                       |       | 1                    |    | 2  | 16                               |
| 5                    | Инициация ИТ-проекта                                                                                  |       | 1                    |    | 4  | 10                               |
| 6                    | Планирование проекта                                                                                  |       | 1                    |    | 4  | 16                               |
| 7                    | Управление исполнением и закрытие<br>проекта                                                          |       | 1                    |    | 4  | 11,8                             |
| 8                    | Инструментальные средства управле-<br>ния проектами                                                   |       | 1                    |    | 4  |                                  |
|                      | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>                                                                   | 103   | 6                    |    | 24 | 73                               |
|                      | Промежуточная аттестация (ИКР)                                                                        | 0,3   |                      |    |    |                                  |
|                      | Контроль                                                                                              | 26,7  |                      |    |    |                                  |
|                      | КРП                                                                                                   | 14    |                      |    |    |                                  |
|                      | <b>Итого:</b>                                                                                         | 108   | 6                    | 18 |    | 73                               |

Л – лекции; ЛР- лабораторные работы; ПЗ – практические занятия.  
Курсовая работа во втором семестре.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 1 курсе (*заочная форма обучения*)

| №<br>раз<br>дел<br>а | Наименование разделов                                                                                 | Всего | Количество часов     |    |    |                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----|----|----------------------------------|
|                      |                                                                                                       |       | Аудиторная<br>работа |    |    | Самостоя-<br>тельная ра-<br>бота |
|                      |                                                                                                       |       | Л                    | ЛР | ПЗ | СР                               |
| 1                    | 2                                                                                                     |       | 4                    | 5  | 6  | 7                                |
| 1                    | Управление проектами как основа ин-<br>новационной деятельности. Специ-<br>фика проектов в области ИТ | 13,5  | 0,5                  |    | 1  | 12                               |
| 2                    | Управление ИТ-проектом. Выбор<br>адекватных проектных методологий                                     | 14,5  | 0,5                  |    | 1  | 13                               |
| 3                    | Стандарты в области проектного ме-<br>неджмента                                                       | 13,5  | 0,5                  |    | 1  | 12                               |
| 4                    | Ролевая (организационная) структура<br>управления ИТ- проектом.                                       | 15,5  | 0,5                  |    | 1  | 14                               |
| 5                    | Инициация ИТ-проекта                                                                                  | 15,5  | 0,5                  |    | 1  | 14                               |
| 6                    | Планирование проекта                                                                                  | 15,5  | 0,5                  |    | 1  | 14                               |

| №<br>раз<br>дел<br>а | Наименование разделов                          | Всего | Количество часов     |    |    |                                  |
|----------------------|------------------------------------------------|-------|----------------------|----|----|----------------------------------|
|                      |                                                |       | Аудиторная<br>работа |    |    | Самостоя-<br>тельная ра-<br>бота |
|                      |                                                |       | Л                    | ЛР | ПЗ | СР                               |
| 7                    | Управление исполнением и закрытие проекта      | 16,5  | 0,5                  |    | 2  | 14                               |
| 8                    | Инструментальные средства управления проектами | 16,5  | 0,5                  |    | 2  | 14                               |
|                      | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>            | 121   | 4                    |    | 10 | 107                              |
|                      | Промежуточная аттестация (ИКР)                 | 0,3   |                      |    |    |                                  |
|                      | Контроль                                       | 8,7   |                      |    |    |                                  |
|                      | КРП                                            | 14    |                      |    |    |                                  |
|                      | <b><i>Итого:</i></b>                           | 144   | 4                    | 10 |    | 107                              |

Л – лекции; ЛР- лабораторные работы; ПЗ – практические занятия.

**Курсовые работы:** *предусмотрена на первом году обучения.*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор: Кирий В.А.