

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.М.09 Управление проектами**

### **Кафедра информационных систем и технологий**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – формирование у магистрантов понимания принципов организации программного проекта и управления программным проектом.

Задачами дисциплины является формирование у магистрантов профессиональных знаний по теоретическим основам управления программными проектами; получение знаний и навыков в применении современных методологий, методов и инструментальных средств эффективной организации и управления проектами, процессами создания программных решений.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Универсальных:

УК-2: способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Общепрофессиональных:

ОПК-5: способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-8: способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Профессиональных:

ПК-2: способен управлять проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления и проблемами проекта;

ПК-3: способен руководить процессами разработки программного обеспечения.

#### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина Б1.О.М.09 «Управление проектами» входит в обязательную часть Блок 1. Дисциплины (модули). Дисциплина изучается в 3-ем семестре.

#### **3. Общий объём дисциплины: 5 з.е. (180 час.)**

#### **4. Планируемые результаты обучения**

ИУК 2.1. Знает: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе, способы представления и описания целей и результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта.

ИУК 2.2. Умеет: разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ.

ИУК 2.3. Владеет: навыками управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; разработки и реализации проекта, методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах.

ИОПК 5.1. Знает: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

ИОПК 5.2. Умеет: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.

ИОПК 5.3. Владеет: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.

ИОПК 8.1. Знает: методологии эффективного управления разработкой программных средств и проектов.

ИОПК 8.2. Умеет: планировать комплекс работ по разработке программных средств и проектов.

ИОПК 8.3. Владеет: навыками разработки программных средств и проектов в команде.

ИПК 2.1. Знает: методы управления проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей.

ИПК 2.2. Умеет: применять методы управления проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей.

ИПК 2.3. Владеет: навыками применения формальных инструментов управления и проблемами проекта.

ИПК 3.1. Знает: процессы разработки программного обеспечения.

ИПК 3.2. Умеет: руководить процессами разработки программного обеспечения.

ИПК 3.3. Владеет: навыками разработки программного обеспечения.

## **5. Форма(ы) промежуточной аттестации *экзамен***

### **6. Дополнительная информация**

**- выполнение курсовой работы / проекта, контрольной работы, эссе и т.д.:**  
контрольная работа в 3-ем семестре

**- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины и т.д.**

На теоретических занятиях рекомендуется применение мультимедийного проектора. Лабораторный практикум рекомендуется проводить в компьютерном классе с применением следующего программного обеспечения: MS Office Project 2007.