

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.М.03 Современные тенденции развития и проблемы  
информационных систем и технологий**

**Кафедра информационных систем и технологий**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – формирование и развитие профессиональных навыков у магистров, связанных с ведением научно-исследовательской и сервисно-эксплуатационной видов деятельности, на базе повышения общекультурной компетенции.

Задачами дисциплины является получение знаний о современных тенденциях развития и проблемах информационных систем и технологий, изучения приемов подготовки и обучения персонала на примере опыта ведущих исследователей и специалистов-практиков.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Профессиональных:

ПК-1: способен разрабатывать и исследовать модели объектов профессиональной деятельности, предлагать и адаптировать методики, определять качество проводимых исследований;

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.

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

Дисциплина Б1.В.М.03 «Современные тенденции развития и проблемы информационных систем и технологий» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блок 1. Дисциплины (модули). Дисциплина изучается во 2-ом семестре.

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

**4. Планируемые результаты обучения**

ИПК 1.1. Знает: модели объектов профессиональной деятельности, методики, методы определения качества проводимых исследований.

ИПК 1.2. Умеет: разрабатывать и исследовать модели объектов профессиональной деятельности, предлагать и адаптировать методики, определять качество проводимых исследований.

ИПК 1.3. Владеет: навыками разработки и исследования модели объектов профессиональной деятельности, предлагает и адаптирует методики, определяет качество проводимых исследований.

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.

**5. Форма(ы) промежуточной аттестации *зачет***

**6. Дополнительная информация**

**- выполнение курсовой работы / проекта, контрольной работы, эссе и т.д.:**  
реферат во 2-ом семестре

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

Используется мультимедийное оборудование в комплектации с экраном, ноутбук, компьютерный класс, выход в Интернет.