

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.04 Семинар "Современные тенденции развития и проблемы информационных систем и технологий"

Кафедра «Информационные системы и технологии»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование и развития 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.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2);
- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-6);
- культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных их разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных (ОПК-2);
- умением осуществлять моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований (ПК-10);
- умением осуществлять постановку и проведение экспериментов по заданной методике и анализ результатов (ПК-11);
- способностью прогнозировать развитие информационных систем и технологий (ПК-13).

3.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Знать: - современные тенденции развития и проблемы информационных систем и технологий;

Уметь: - проводить обзор полученной информации и учитывать современные направления в своей научно-исследовательской деятельности.

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 часа).

5. Дополнительная информация:

- в соответствии с учебным планом в период проведения семинара рекомендовано самостоятельная проработка вопросов и тем докладов и презентаций.

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

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Зачёты, рефераты.