

Аннотация

Дисциплина «Основы методологии научных исследований» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 09.04.03 «Прикладная информатика » направленности «Цифровая аналитика производственных систем». Дисциплина реализуется кафедрой «№2».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий»

ПК-2 «Способность проектировать архитектуру информационной системы»

ПК-7 «Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИТ для решения задач цифровой аналитики производственных систем»

ПК-8 «Способность к проведению анализа возможных областей применения результатов исследований и обоснованию перспектив внедрения новых технологий в области цифровой аналитики производственных систем»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами научных исследований, включая: организацию науки в РФ, информационное обеспечение научных исследований, защиту интеллектуальной собственности, методологию научных исследований.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»