

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

по основной образовательной программе аспирантуры
направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
профиль 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах

1. Цели дисциплины: формирование у аспирантов углубленных теоретических знаний в области управления в социальных и экономических системах.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции:

- способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности (ОПК-3);

- способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях (ОПК-5);

Профессиональные компетенции:

- способность выполнять теоретические исследования процессов создания, накопления и обработки информации, включая анализ и создание моделей данных и знаний, языков их описания и манипулирования, разработку новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных (ПК-6);

- способность применять и разрабатывать методы и средства системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации применительно к сложным системам (ПК-7);

- способность создавать интеллектуальные системы управления организационными и технологическими системами (ПК-8);

- способность использовать имеющиеся универсальные программные пакеты и разрабатывать новое программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в системах различного типа, а также для их проектирования (ПК-9);

- готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю «Управление в социальных и экономических системах» (ПК-10).

3. Трудовое количество дисциплины: 9 ЗЕ (324 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Раздел 1. Общие вопросы теории управления социально-экономическими системами.

Раздел 2. Информационные технологии в системах управления социально-экономическими системами.

Раздел 3. Математические основы, модели и методы управления социально-экономическими системами.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет (очная форма обучения - в 6 семестре, заочная форма обучения - в 8 семестре), экзамен (очная форма обучения - в 7 семестре, заочная форма обучения - в 9 семестре).

Разработал
научный руководитель

Проверил
директор ДПКВК



О.И. Пятковский

С.В. Морозов