[05.13.10. Управление в социальных и экономических системах](http://uninti.tu-bryansk.ru/index.php/podgotovka-uchjonykh/50-podgotovka-uchjonykh/aspirantura/124-05-13-10-upravlenie-v-sotsialnykh-i-ekonomicheskikh-sistemakh)

**Шифр специальности:** 05.13.10. Управление в социальных и экономических системах.

**Формула специальности:** специальность 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах" – специальность, занимающаяся проблемами разработки и применения методов теории управления к задачам управления в социальной и экономической сферах, включая области образования, права, обороны, здравоохранения и охраны природы, вопросы анализа, моделирования, оптимизации, совершенствования управления и механизмов принятия решений в организационных системах с целью повышения эффективности их функционирования. Основным содержанием специальности являются теоретические и прикладные исследования системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов в экономике и обществе с учетом отраслевых особенностей, ориентированные на повышение эффективности управления на основе развития и использования методов теории управления и принятия решений. Значение решения научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в разработке новых и совершенствовании существующих структур, механизмов и моделей управления сложными социально-экономическими системами, с целью повышения эффективности и надежности их функционирования. Отличительной чертой специальности является также существенный учет человеческого фактора, что выражается в активном влиянии управляемой системы на процесс управления.

**Область исследования:**

1. Разработка теоретических основ и методов теории управления и принятия решений в социальных и экономических системах.

2. Разработка методов формализации и постановка задач управления в социальных и экономических системах.

3. Разработка моделей описания и оценок эффективности решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах.

4. Разработка методов и алгоритмов решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах.

5. Разработка специального математического и программного обеспечения систем управления и принятия решений в социальных и экономических системах.

6. Разработка и совершенствование методов получения и обработки информации для задач управления социальными и экономическими системами.

7. Разработка методов идентификации в организационных системах на основе ретроспективной, текущей и экспертной информации.

8. Разработка методов и алгоритмов анализа и синтеза организационных структур.

9. Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации экономических и социальных систем.

10. Разработка методов и алгоритмов интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в экономических и социальных системах.

11. Разработка методов и алгоритмов прогнозирования оценок эффективности, качества и надежности организационных систем.

12. Разработка новых информационных технологий в решении задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах.

**Примечание:** Специальность не включает исследования в следующих областях: - системы управления в биологии и медицине; - системы управления техническими и технологическими процессами; - системы автоматизации проектирования; - системы математического моделирования; - системы защиты информации. Эти области исследования включают соответственно специальности: 05.13.01, 05.13.06, 05.13.12, 05.13.18, 05.13.19.

**Отрасли наук:**

- технические науки,

- экономические науки.