

Образовательно-профессиональная программа «Геоинформационные системы и технологии в территориальном управлении»
второго (магистерского) уровня высшего образования
по специальности 106 География

Квалификация: Магистр географии; геоинформационных систем и технологий в территориальном управлении.

Цель образовательной программы: Обеспечение фундаментальной теоретической и практической подготовки высококвалифицированных кадров, которые бы приобрели глубокие прочные знания для выполнения профессиональных задач и обязанностей научно-исследовательского и инновационного характера в области геоинформационных систем и технологий в территориальном управлении.

Пригодность к трудоустройству: Научные исследования и разработки; государственное управление. Географ, географ-экономист, специалист по городскому и районному планированию, специалист по размещению продуктивных сил и региональной экономики, научный сотрудник.

Профессиональные компетентности:

- способность использовать географические информационные системы и технологии для решения исследовательских задач в области территориального управления;
- способность использовать знания современных концепций регионального развития в практике территориального управления;
- способность использовать теоретические знания и практические навыки пространственного и системного анализа регионального развития;
- способность применять методы и технологии мониторинга социально-экономического развития регионов;
- способность использовать теоретические знания и практические навыки моделирования и прогнозирования регионального развития;
- способность использовать профессионально профилированные знания и практические навыки для разработки и внедрения механизмов территориального менеджмента, составления планов и программ социально-экономического развития регионов;
- способность использовать профессионально профилированные знания и практические навыки геопланирования;
- способность применять методы геомаркетинга и логистики в сфере территориального управления;
- способность составлять ГИС-проекты по территориальному управлению;
- способность применять умения работы со статистическими базами данных, сбора, обобщения и обработки статистической информации и ее графической визуализации в общественно-географических исследованиях;
- владение основами исследовательской деятельности, умение применять общенаучные и специальные методы исследований, исследовательские навыки;
- способность осуществлять педагогическую деятельность и преподавать дисциплины профессиональной подготовки в высших учебных заведениях.