



Направление подготовки магистров	09.04.02 «Информационные системы и технологии»
Наименование магистерской программы	Геоинформационные системы
Форма обучения	Очная (2 года), заочная (2 года 4 месяца)
Область профессиональной деятельности выпускника программы	Информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в областях: горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография.
Основные компетенции, которые приобретет выпускник	<ul style="list-style-type: none">– анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;– разработка и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в таких областях, как горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, а также на предприятиях различного профиля и в условиях быстро развивающейся экономики информационного общества;– моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований;– анализ результатов проведения экспериментов, выбор оптимальных решений, подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций;– прогнозирование развития информационных систем и технологий.
Основные отрасли и предприятия-работодатели	Предприятия горнодобывающей промышленности, геолого-геофизические предприятия (ООО «Уралгеоинформ», ООО «Газпромтрансгаз», ОАО «Уральская геологосъемочная экспедиция», ОАО «Башнефтегеофизика» и др.).
Возможности профессионального развития	<p>Участие в научно-исследовательских работах кафедры геоинформатики, продолжение обучения в аспирантуре по направлению «Науки о Земле», преподавательская деятельность.</p> <p>Программа позволяет сформировать системное понимание развития технологий сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах, а также разработки методического и программного обеспечения геоинформационных систем.</p>



Уральский государственный
горный университет
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА

Руководитель магистерской программы

Писецкий Владимир Борисович – доктор геолого-минералогических наук, заведующий кафедрой геоинформатики, Заслуженный геолог РФ, действительный член Европейского геофизического общества. Награжден почетным знаком «Отличник разведки недр». Автор более 100 научных публикаций.

Рекомендуем заранее связаться с управлением магистратуры и задать интересующие вас вопросы!

Управление магистратуры УГГУ: г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 85, каб. 3143, тел. (343) 283–05–25, начальник управления – д-р экон. наук, профессор Котляров Максим Александрович.

E-mail: magistr@m.ursmu.ru