



<b>Направление подготовки магистров</b>	<b>09.04.02 «Информационные системы и технологии»</b>
<b>Наименование магистерской программы</b>	<b>Информационные технологии в природопользовании</b>
<b>Форма обучения</b>	Заочная (2 года 4 месяца)
<b>Область профессиональной деятельности выпускника программы</b>	<p>Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения информационных технологий и систем).</p> <p>Выпускник может осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.</p>
<b>Основные компетенции, которые приобретет выпускник</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>–способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;</li><li>–способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;</li><li>–способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов;</li><li>–способен готовить предложения по методам повышения эффективности системы управления проектами;</li><li>–способен проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности</li></ul>
<b>Основные отрасли и предприятия работодателя</b>	Предприятия горнодобывающей промышленности, геолого-геофизические предприятия (ООО «Газпромтрансгаз», ОАО «Уральская геологосъемочная экспедиция», ОАО «Башнефтегеофизика» и др.).
<b>Возможности профессионального развития</b>	<p>Миссия основной профессиональной образовательной программы – обеспечение желающим возможности получения высшего образования и удовлетворение образовательных потребностей личности, общества и государства в области информационных технологий природопользования.</p> <p>Данная установка предопределяет необходимость формирования у выпускников уровня магистратуры современных знаний о структуре информационных технологий, специфике использования информационных технологий при решении задач</p>

	природопользования, обеспечения безопасности горно-геологических работ, в научно-исследовательской деятельности.
--	--

### **Руководитель магистерской программы**

**Талалай Александр Григорьевич** – доктор геолого-минералогических наук, декан факультета геологии и геофизики, заведующий кафедрой геофизики, впервые на Урале создал аккредитованный Госстандартом РФ Орган по сертификации минерального сырья, продуктов и отходов его переработки, член правления ядерного геофизического общества России, гл. редактор сборника «Техногенез и экология», член редакционной коллегии журнала «Литосфера», член экспертной группы по Уральскому региону Отделения наук о Земле РАН по научно-технической экспертизе недропользования. А. Г. Талалай имеет почетную грамоту Министерства природных ресурсов (2000), Благодарственное письмо Полномочного представителя Президента РФ в УрФО (2002, 2004), Почетный работник Высшего профессионального образования РФ (2004), Победитель Всероссийского проекта «Эффективное управление кадрами» (2013), награжден Нагрудным знаком «Отличник разведки недр» (2009). Лауреат Уральской горной премии (2015). 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, тел. +7 (912) 245–44–73, начальник управления – д-р экон. наук, профессор Котляров Максим Александрович.

E-mail: [magistr@m.ursmu.ru](mailto:magistr@m.ursmu.ru)