

Инженерная геология и гидрогеология урбанизированных территорий

Наименование направления / программы	05.04.01 Геология / Инженерная геология и гидрогеология урбанизированных территорий
Присваиваемая степень	Магистр
Срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Область профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности включает изучение методов полевых и лабораторных исследований свойств грунтов, условий строительства на различных типах грунтах, технологических методов улучшения свойств грунтов, оценку запасов и особенности разработки месторождений подземных вод.
Описание	<p>Наукой магистранты занимаются в научно-исследовательских лабораториях института, оснащенных современным аналитическим оборудованием. При кафедре имеются три лаборатории: гидрогеохимическая (анализ химического состава подземных вод), инженерно-геологическая (анализ физико-механических свойств грунтов) и лаборатория рентгеновской компьютерной томографии (анализ емкостно-фильтрационных свойств грунтов).</p> <p>Возможности дальнейшего трудоустройства: нефтяные и инженерно-геологические компании, занимающиеся буровыми работами на воду, изучением грунтовых условий строительных площадок, мониторингом экологической ситуации окружающей среды, кроме того выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре.</p>