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 | 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).  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. |