

<b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.38.1.2	<i>Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение</i>
Направление подготовки	<i>05.06.01 Науки о земле</i>	
Профиль	<i>Геоэкология и инженерные изыскания в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве</i>	
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Формы обучения	очная, заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины <i>«Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»</i> является ознакомление обучающихся с задачами научной специальности 05.06.01 <i>«Науки о Земле»</i>, получение, навыков профессионально воспринимать геологическую информацию, содержащуюся в отчетах по инженерно-геологическим изысканиям, умение анализировать информацию, приводимую в специальной литературе, справочных руководствах и действующих нормативных документах для принятия решений по проблемам конструирования зданий и сооружений, проектирования производства работ нулевого цикла при их возведении, грамотной эксплуатации возведенных зданий и сооружений, а также с фундаментальными и прикладными основами тех наук, которые лежат в основе данной научной специальности.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);  Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3).</p>	
Содержание дисциплины	<p>Дисциплина «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), программа «Геоэкология и инженерные изыскания в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве». Дисциплина является обязательной к изучению. Дисциплина «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных аспирантами в процессе получения высшего образования уровня магистратуры и специалитета. Современные представления о формировании состава, строения и свойств грунтов и грунтовых массивов. Геодинамика и защита геологической среды и</p>	

	инженерных сооружений от опасных геологических процессов. Динамика подземных вод. Методика гидрогеологических исследований. Комплекс инженерных изысканий. Геоэкологические исследования.
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Бондарик Г.К., Ярг Л.А., <b>Инженерно-геологические изыскания</b>, М.: КДУ, 2011-424с</li><li>2. Юлин А.Н., Кашперюк П.И., Манина Е.В., <b>Инженерная геология и геоэкология</b>, М.: МГСУ, 2013-115с.</li></ol>