

### АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.08.01.03	<i>Геоэкология(в строительстве и ЖКХ)</i>
Направление подготовки	<i>05.06.01 Науки о Земле</i>	
Профиль	Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Квалификация (степень) выпускника	<i>подготовка кадров высшей квалификации</i>	
Формы обучения	очная, заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «<i>Геоэкология(в строительстве и ЖКХ)</i>» является получение, приобретение студентом навыков профессионально воспринимать геоэкологическую информацию, содержащуюся в нормативных документах и отчетах по 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 во взаимодействии с природно-техногенной средой.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);</p> <p>Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-3).</p>	

<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Природная и техноприродная среда, являясь основанием сооружений, образует вместе с ними единый природно-техногенный комплекс, эксплуатируемый человеком. От грамотной оценки геоэкологических условий в районе строительства объектов строительства зависит принятие технически правильных и экономически рациональных решений при конструировании зданий и сооружений, разработке проекта производства работ, прокладке инженерных коммуникаций, обеспечение инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов, а также зависит назначение режима эксплуатации объектов, обеспечивающего безопасность и долговечность их эксплуатации. Для строительства сооружений, главной частью природной среды изучаемой геоэкологией, является геологическая среда. На её изучении сосредотачиваем основное внимание в данной дисциплине. Кроме того, атмосфера и биоценоз также взаимодействуют с возводимыми и уже построенными сооружениями.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>1. Бондарик Г.К., Ярг Л.А., <b>Инженерно-геологические изыскания</b>, М.: КДУ, 2011-424с  2. Юлин А.Н., Кашперюк П.И., Манина Е.В., <b>Инженерная геология и геоэкология</b>, М.: МГСУ, 2013-115с.</p>