

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 09:30:31

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59275c5ba2f58486412a1c8ef96f

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)**

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерное обеспечение строительства (геология)
Содержание	<ul style="list-style-type: none"><li>- Содержание и задачи курса инженерное обеспечения строительства (геологии).</li><li>- Геологический возраст Земли, строение, свойства.</li><li>- Организация инженерных изысканий.</li><li>- Классификация горных пород и их основные свойства.</li><li>- Полевые и лабораторные методы определения физико-механических свойств грунтов.</li><li>- Подземные воды и гидрогеологические исследования.</li><li>- Круговорот и баланс вод Земли.</li><li>- Особенности инженерно-геологических исследований для различных видов строительства</li><li>- Основные виды инженерно-геологических изысканий.</li></ul>
Реализуемые компетенции	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>Код компетенции ОПК-4:</b> <b>Знать:</b> 1 Документации производственного подразделения в области инженерно-геологических изысканий; 2 Базу нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геологических изысканий; 3 Основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геологических изысканий в строительстве; 4 Методы проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов <b>Уметь:</b> 1 Составлять распорядительную документацию производственного подразделения в области инженерно-геологических изысканий; 2 Применять нормативно-правовую и нормативно-техническую базу документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геологических изысканий; 3 Применять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геологических изысканий в строительстве; 4 Пользоваться методами проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов <b>Владеть:</b> 1 Методикой составления распорядительной документации производственного подразделения в области инженерно-геологических изысканий; 2 Методами применения нормативно-правовой и нормативно-технической базы документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геологических изысканий;

	<p>3 Методами применения основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геологических изысканий в строительстве;</p> <p>4 Методами проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p> <p><b>Код компетенции ОПК-5:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <p>1 Определение состава работ по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей;</p> <p>2 Базу нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геологических изысканий в строительстве;</p> <p>3 Базовые измерения, проводимые при инженерно-геологических изысканиях для строительства;</p> <p>4 Нормы документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геологических изысканий;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>1 Определять состав работ по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей;</p> <p>2 Применять базу нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геологических изысканий в строительстве;</p> <p>3 Использовать базовые измерения, проводимые при инженерно-геологических изысканиях для строительства;</p> <p>4 Применять нормы документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геологических изысканий;</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>1 Навыками определения состава работ по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей;</p> <p>2 Базой нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геологических изысканий в строительстве;</p> <p>3 Методами использования базовых измерений, проводимых при инженерно-геологических изысканиях для строительства;</p> <p>4 Нормами документирования, способами обработки, оформлением и представлением результатов инженерно-геологических изысканий.</p>
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Кныш С.К. Общая геология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кныш С.К.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2015.— 206 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55199">http://www.iprbookshop.ru/55199</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Ткачева М.В. Инженерная геология [Электронный ресурс]: методические рекомендации/ Ткачева М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46455">http://www.iprbookshop.ru/46455</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Дополнительная литература	<p>1. Геология : учебник / Н.А. Платонов, А.Д. Потапов, Н.С. Никитина, Т.Г. Богомолова. - М. : Издательство АСВ, 2013. - 271 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93093-915-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273995">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=273995</a> (29.09.2016).</p> <p>2. Попов, Ю.В. Курс «Общая геология»: «Карст» : учебное пособие / Ю.В. Попов, О.Е. Пустовит. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 82 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 77-78. - ISBN 978-5-4475-8425-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443655">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443655</a> (29.09.2016).</p>