

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

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

Дата подписания: 11.09.2023 17:30:21

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59275c5ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерное обеспечение строительства (геология)
Содержание	- Содержание и задачи курса инженерное обеспечения строительства (геологии). - Геологический возраст Земли, строение, свойства. - Организация инженерных изысканий. - Классификация горных пород и их основные свойства. - Полевые и лабораторные методы определения физико-механических свойств грунтов. - Подземные воды и гидрогеологические исследования. - Круговорот и баланс вод Земли. - Особенности инженерно-геологических исследований для различных видов строительства - Основные виды инженерно-геологических изысканий.
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)	Код компетенции ОПК-4: Знать: 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 Уметь: 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 Владеть: 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;

	3 Методами применения основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геологических изысканий в строительстве; 4 Методами проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов Код компетенции ОПК-5: Знать: 1 Определение состава работ по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей; 2 Базу нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геологических изысканий в строительстве; 3 Базовые измерения, проводимые при инженерно-геологических изысканиях для строительства; 4 Нормы документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геологических изысканий; Уметь: 1 Определять состав работ по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей; 2 Применять базу нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геологических изысканий в строительстве; 3 Использовать базовые измерения, проводимые при инженерно-геологических изысканиях для строительства; 4 Применять нормы документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геологических изысканий; Владеть: 1 Навыками определения состава работ по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей; 2 Базой нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геологических изысканий в строительстве; 3 Методами использования базовых измерений, проводимых при инженерно-геологических изысканиях для строительства; 4 Нормами документирования, способами обработки, оформлением и представлением результатов инженерно-геологических изысканий.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	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: http://www.iprbookshop.ru/55199.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 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: http://www.iprbookshop.ru/46455.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273995 (29.09.2016). 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443655 (29.09.2016).