

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерное обеспечение строительства (геология)
Краткое содержание	Содержание и задачи курса и его роль в формировании инженера-строителя. Назначение и виды изысканий. Экономические изыскания. Особенности использования аэрокосмических методов при изысканиях. Роль инженерных изысканий в охране природной среды. Назначение и виды изысканий. Особенности использования аэрокосмических методов при изысканиях. Роль инженерных изысканий в охране природной среды. Организация службы инженерных изысканий. Технологическая схема производства изыскательских работ. Особенности согласований при изысканиях. Особенности охраны труда, техники безопасности и гражданской обороны при изыскательских работах. Инженерно-геологические исследования для промышленного и гражданского строительства. Инженерно-геологические исследования для строительства автомобильных и железных дорог. Инженерно-геологические исследования для строительства трубопроводов. Инженерно-геологические исследования для гидротехнического строительства. Инженерно-геологические исследования для целей мелиорации.
Результаты освоения дисциплины	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
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
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)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA300060000043E
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023