

Задание на 6.11.2020 г.

Работы на проверку представляем в рукописном сканированном варианте или в Word, затем после получения разрешения, размещаем в личном кабинете, предварительно переводим графику и текст в PDF.

**Лекция** Определение напряжений от собственного веса горных пород и грунтов. Влияние геологического строения и гидрогеологических условий на распределение напряжений от собственного веса горных пород. Влияние заглубления сооружений на распределение напряжений в основании сооружений. Быстрая и медленная замена веса вынуженной породы котлована весом сооружения. Использование основных положений распределения напряжений в инженерно-геологической практике и геотехнике (Литература - 3 С.60-74).

### **7.1 Основная литература**

1. Механика грунтов (краткий курс): учебник/Цытович Н.А.-5-е изд.-М.: Либроком, 2009.-272 с.
2. Механика грунтов: учебник/Добров Э.М.-М.: Академия, 2008.-271 с.
3. Бабелло, В.А. Основы механики грунтов в схемах, вопросах и ответах : учебное пособие / В. А. Бабелло ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2019. – 135 с.

### **7.2 Дополнительная литература**

1. Маслов Н.Н. Основы инженерной геологии и механики грунтов.-М.: Высш. шк. 1982.-522 с.
2. Котов М.Ф. Механика грунтов в примерах.-М.: Высш. шк. 1968.-271 с.
3. Механика горных пород и грунтов:/В.А. Баббело.- метод. указ.- Чита: ЗабГУ, 2012.- 60 с.
4. Бабелло В.А. Основы инженерной геологии. Механика грунтов. Методические указания к проведению лабораторных работ.-Чита: ЧитГТУ, 1997.-22 с.
5. Бабелло В.А. Механика грунтов. Методические указания к курсу лекций для студентов специальности «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания».-Чита: ЧитГТУ, 1997.-18 с.