**Задание для лекции «Современные методы строительства транспортных сооружений»**

**гр. ЖД-41 на 26.03.2020**

Особенности разработки котлована, закреплённого «стеной в грунте» в водонасыщенных грунтах.

**Рассматриваемые вопросы**

1. **Противофильтровая завеса**
2. **Этапность работ по устройству «стены в грунте» из грунтоцементных и железобетонных свай**
3. **Крепление стены котлована комбинацией из железобетонных и грунтоцементных свай**

Материалы лекции брать из учебника:

Фролов Ю.С. Содержание и реконструкция тоннелей [Электронный ресурс]: учебник/ Фролов Ю.С., Гурский В.А., Молчанов В.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2011.— 300 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16147.— ЭБС «IPRbooks», по паролю стр. 193-202

**Контрольные вопросы:**

1. Разработка траншей под конструкцию.
2. Основные землеройные машины для траншей Возведение стеновых конструкций.
3. Технологические схемы возведения «стены».