**Задание для самостоятельных занятий для АРХб-17П1**

***В первую очередь подобрать материалы необходимые для выполнения курсового проекта***

***1. Ознакомиться с популярными калькуляторами для расчета строительных конструкций и фундаментов***



***2. Попробовать самостоятельно разобраться в особенностях расчета различных строительных конструкций. Если есть желание изучить основы теории сопротивления материалов, и посмотреть, как выводятся основные расчетные формулы, чтобы понять методику расчета, то в итоге необходимый расчет Вы вполне сможете сделать сами. Основные примеры расчета строительных конструкций приводятся в отдельных статьях, чтобы «далеко не бегать», собраны формулы для определения момента сопротивления и момента инерции наиболее часто встречающихся сечений строительных конструкций и расчетные значения для основных стальных горячекатанных профилей (что-то вроде сводного сортамента).***

***3. Ознакомиться с основными нормативными документами, справочниками с характеристиками строительных материалов, примерами оформления строительной документации***



**Задание для самостоятельных занятий для АРХб-18П1**

 (Рекомендую скопировать задания для АРХб-17П1 –ссылки будут полезны в процессе изучения всего курса)

**1. Посмотреть *все фильмы* этого видеокурса о многообразии строительных конструкций, как в отношении материалов, так и конструктивных схем и конструкционных решений.**



**2**. **Посмотреть мастер-классы, «видео уроки Виталия» популяризирующего инженерное дело**



**3. Ознакомиться с лекцией «Архитектурные конструкции и теория конструирования» Южного Федерального Университета** 

**4. Прочитайте о не простой, но интересной профессии конструктора, который испытывает не только физические, но и эмоциональные нагрузки. Прежде всего, это связано с тем, что разрабатывая конструкторскую документацию, он берет на себя ответственность за здоровье и жизнь тех, кто будет использовать построенное сооружение или жить в доме.**