**1 курс, группа САД 1911**

**Дисциплина «Техническая механика»**

**Преподаватель: Чулкова Юлия Борисовна**

25.03.2020г.

**Тема** Аналитический способ расчета трехшарнирных арок. Определение опорных реакций и внутренних усилий в стержнях арки

**Список литературы:**

Техническая механика: учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков- Москва: ИНФРА-М, 2019, с.251-253- (Среднее профессиональное образование) // Режим доступа: znanium.com- –**Электронная библиотека система (ЭБС)**

**Задание: Изучить темы по электронному учебнику самостоятельно, написать краткий конспект и ответить на контрольные вопросы письменно**.

Контрольные вопросы:

1.В чем отличие распорной системы от безраспорной?

2.Каково назначение затяжки (в случае устройства арки с затяжкой)?

3.Как определить силу в затяжке?

4.По каким правилам определяют поперечные силы, изгибающие моменты и продольные силы в сечениях арки?

**Ответы на задание (в любой форме: напечатанные или фото рукописного текста) высылать на электронную почту julia906323@gmail.com**

**Срок выполнения 27.03.20**