

**Комментарии к экзаменационным вопросам по дисциплине
*Железобетонные и каменные конструкции***

Для подготовки к РК1, РК2 и экзамену по дисциплине ***Железобетонные и каменные конструкции*** рекомендуется использовать из списка литературы, указанной в силлабусе, в первую очередь следующие источники.

Вопросы 1-12 (Тема1 силлабус) – НТП РК 02-01-1ю1-2011.

Вопросы 13-30 (Тема2 силлабус) - НТП РК 02-01-1ю1-2011.

Вопросы 31-37 (Тема3 силлабус) НТП РК 02-01-1.2-2011.

Вопросы 38-45 (Темы 4 силлабус) – (учебники в силлабусе и другие, Шевляков В.Ф., Руденко О.В., Жаирбаева Г.А., Руденко В.Д. Расчёт конструкций многоэтажного здания жёсткой системы с неполным монолитным железобетонным каркасом. Шевляков В.Ф. Кирдяпкина Т.В., Руденко О.В. Расчёт железобетонных монолитных зданий. Шевляков В.Ф., Колмогорова Я.В., Руденко О.В. Расчёт каменных зданий.) - НТП РК 02-01-1.1-2011. НТП РК 02-01-1.5-2012. НТП РК 02-01-1.4-2011.

Вопросы 46-57. (Темы 4, 5, 6 силлабус) – НТП РК 02-01-1.5-2012 (Вопросы по МПР можно найти в приведённых выше книгах и в учебниках с нормами до 2020 года).

Вопросы 58-63 (Темы 6, 7 силлабус) – (Шевляков В.Ф., Руденко О.В., Жаирбаева Г.А., Руденко В.Д. Расчёт конструкций многоэтажного здания жёсткой системы с неполным монолитным железобетонным каркасом, смотреть пример расчёта после 2020 года). НТП РК 06-01- 2011. Могут быть полезны и другие НТП по каменным конструкциям – НТП РК 06-01-1.1-2013, НТП РК 06-01-1.2-2013.

Для подготовки могут быть использованы своды правил СП, соответствующие НТП (нормативно-технические пособия), пособие для проектировщиков к Еврокоду 2, БиБи Э.В., Нараянан Р.С. и другие материалы, освещающие нормы РК после 2020 года.