

**Программа
курса повышения квалификации
«ТЕХНОЛОГИЯ БЕТОНА»**

1 день

9.00 – 10.30	Заполнители. Роль заполнителей в бетоне. Основные виды и особенности свойств заполнителей. <i>Пахтинов Вячеслав Михайлович, ст. преподаватель кафедры ТСМиМ СПбГАСУ</i>
10.30 – 10.45	Перерыв
10.45 – 12.15	Вяжущие вещества. Назначение и особенности применения. <i>Ковалева Анна Юрьевна, к.т.н., доцент кафедры ТСМиМ СПбГАСУ</i>
12.15 – 13.00	Перерыв
13.00 – 14.30	Добавки для бетонов и растворов. Классификация добавок по виду и функциональному назначению. Рекомендации по применению. <i>Аубакирова Ирина Утарбаевна, к.т.н., доцент кафедры ТСМиМ СПбГАСУ</i>
14.30 – 14.45	Перерыв
15.00 – 16.30	Бетонные смеси и бетоны. Основные виды и свойства бетонных смесей и бетонов. Методы испытаний на прочность, морозостойкость, водонепроницаемость. Требования к дорожным, гидротехническим бетонам, бетонам для мостовых конструкций <i>Ковалева Анна Юрьевна, к.т.н., доцент кафедры ТСМиМ СПбГАСУ</i>

2 день

9.00 – 10.30	Проектирование состава бетонной смеси. Методы проектирования. Подбор состава бетонной смеси методом абсолютных объемов. Карты подбора состава. Проектирование состава бетонной смеси с добавками. <i>Аубакирова Ирина Утарбаевна, к.т.н., доцент кафедры ТСМиМ СПбГАСУ</i>
10.30 – 10.45	Перерыв
10.45 – 12.15	Специальные бетоны — фибробетоны и наномодифицированные бетонные смеси и бетоны <i>Пухаренко Юрий Владимирович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТСМиМ СПбГАСУ</i>
12.15 – 13.00	Перерыв
13.00 – 14.30	Специальные бетоны — фибробетоны и наномодифицированные бетонные смеси и бетоны <i>Пухаренко Юрий Владимирович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТСМиМ СПбГАСУ</i>
14.30 – 14.45	Перерыв
15.00 – 17.00	Неразрушающий контроль бетона. Определение прочности бетона прямыми механическими неразрушающими методами контроля. Определение прочности бетона неразрушающим ультразвуковым методом. Определение прочности бетона неразрушающим ультразвуковым методом. <i>Хренов Георгий Михайлович, преподаватель кафедры ТСМиМ СПбГАСУ</i>