

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ХТИ филиала СФУ  
 Е. А. Бабушкина  
 " 03 " 2017 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе дополнительного профессионального образования  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ, ОСОБО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ»**

**Цель:** освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства инженерных систем и сетей

**Категория слушателей:** специалисты, бакалавры, магистры строительства

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** с отрывом от производства (очная), с частичным отрывом от производства (очно-дистанционная)

**Режим занятий:** от 2-х до 8-и часов в день

№ п/п	Наименование разделов	Всего	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>		<b>22</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4	4		
2	Организация инвестиционно-строительных процессов	6	2	4	
3	Экономика строительного производства	4	2	2	
4	Инновации в строительстве	4	2	2	
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	4	2	2	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>тестирование</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>		<b>22</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	
6	Инновации в технологии устройства инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства инженерных систем и сетей	8	2	6	
7	Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства инженерных систем и сетей	4		4	

8	Новации в строительных материалах и конструкциях , используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	2	2		
9	Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	4		4	
10	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	
11	Особенности организации строительства в условиях РХ и юга Красноярского края	6	4	2	
12	Особенности строительства зданий и сооружений в сейсмических районах Особенности строительства зданий и сооружений в природно-климатических и геологических условиях РХ	8	4	4	
<b>Подготовка выпускной квалификационной работы</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	<b>защита работы</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>тестирование</b>
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	





Согласовано:

Зам директора по НИМС

Зав. ЦДО

Зав. кафедрой

Разработчик

 Т.Н. Плотникова  
 Л.В. Залевская  
 Г.Н. Шibaева  
 Д.Г. Портнягин