



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

пл. Соляная, 2, г. Томск, 634003, телефон (3822) 65-32-61, факс (3822) 65-24-22, e-mail: canc@tsuab.ru  
ОКПО 02069295690001, ОГРН 1027000882886 ИНН/КПП 7020000080/701701001

### Институт непрерывного образования

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ИНО

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по УР

\_\_\_\_\_ А.Н.Хуторной  
(подпись)

\_\_\_\_\_ О.Г.Волокитин  
(подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

\_\_\_\_\_  
(наименование дисциплины)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

\_\_\_\_\_  
(наименование программы)

Томск 20 \_\_\_\_

Составитель \_\_\_\_\_  
(Должность, Ф.И.О., подпись)

Рецензент \_\_\_\_\_  
(Должность, Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена Научно-методическим советом ТГАСУ

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель НМС \_\_\_\_\_ (О.Г.Волокитин)

Введена в действие с «\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ .....	4
1.1 Учебный план .....	4
1.2 Планируемые результаты обучения .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....	4
2.1 Учебно-тематический план .....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	5
3.1 Материально-технические условия реализации программы .....	5
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы .....	5
3.2.1 Литература.....	5
3.2.2 Методические разработки по дисциплине .....	5
3.3 Процедура экзамена .....	5
3.4 Процедура зачета.....	6
3.5 Процедура защиты курсового проекта (курсовой работы) .....	6
3.6 Процедура коллоквиума .....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	7

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1 Учебный план

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, час.	Всего, ауд. час.	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Текущий контроль*, (шт.)			Промежуточная аттестация	
			лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинар		РК, РГР, реф.	КР	КП	Зачет	Экзамен

\*КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, РК – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа, реф. - реферат

## 1.2 Планируемые результаты обучения

Слушатель программы переподготовки будет обладать следующими профессиональными компетенциями:

### Матрица компетенций дисциплины

Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3						
		+	+						
Профессиональные компетенции	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
		+	+	+					

Слушатель программы переподготовки будет способен осуществлять следующие трудовые действия:

Слушатель программы переподготовки будет обладать следующими необходимыми умениями:

Слушатель программы переподготовки будет обладать следующими необходимыми знаниями:

# 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 2.1 Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/тем	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, ч						СРС, ч	
				Аудиторные занятия, ч			Дистанционные занятия, ч.				
				лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>I</b>	<b>Раздел №1 – Наименование раздела</b>										
1.1	Тема 1.1 – Наименование темы										

1.2	Тема 1.2 – Наименование темы									
<b>II</b>	<b>Раздел №2 – Наименование раздела</b>									
2.1	Тема 2.1 – Наименование темы									
<b>III</b>	<b>Раздел №3 – Наименование раздела</b>									
3.1	Тема 3.1 – Наименование темы									
3.2	Тема 3.2 – Наименование темы									
	<b>Итого:</b>									

\*Разделов тем может быть любое количество.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1 Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
аудитория	лекции, практические занятия	ноутбук, проектор, экран, доска
компьютерный класс	практические занятия	Компьютеры, система Moodle, Интернет, Microsoft Office Word, 2010

#### 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

##### 3.2.1 Литература

##### 3.2.2 Методические разработки по дисциплине

#### 3.3 Процедура экзамена

*Формой промежуточной аттестации является экзамен, который проводится в письменной форме по билетам. Билет содержит два теоретических вопроса и одно практическое задание. На подготовку ответов отводится 45 минут. Оценка знаний производится по 4-х балльной шкале.*

##### Шкала оценивания

«Отлично»	Выставляется слушателю, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
«Хорошо»	Выставляется слушателю, твердо знающему материал, грамотно и по существу излагающему его, умеющему применять полученные знания на практике, но допускающему не критичные неточности в ответе или решении задач.

«Удовлетворительно»	Выставляется слушателю, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно точные формулировки базовых понятий, нарушающего логическую последовательность в изложении программного материала, но при этом владеющему основными разделами дисциплины, необходимыми для дальнейшего обучения и способному применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
«Неудовлетворительно»	Выставляется слушателю, который не знает большей части основного содержания дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины, а также демонстрирует их при решении типовых практических задач.

В случае неудовлетворительной оценки слушатель имеет право пересдать зачет в установленном порядке.

### 3.4 Процедура зачета

*Формой промежуточной аттестации является зачет. Зачет проводится в письменной форме по билетам. Экзаменационный билет содержит два теоретических вопроса. На подготовку ответов отводится 45 минут. Оценка знаний производится по 2-х балльной шкале.*

#### Шкала оценивания

Зачтено	Выставляется слушателю, твердо знающему материал, грамотно и по существу излагающему его, умеющему применять полученные знания на практике, но допускающему не критичные неточности в ответе или решении задач.
Не зачтено	Выставляется слушателю, который не знает большей части основного содержания дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и решать типовые практические задачи.

### 3.5 Процедура защиты курсового проекта (курсовой работы)

### 3.6 Процедура коллоквиума

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

---

*(название дисциплины)*

- 1 Цели и задачи изучения учебной дисциплины
- 2 Содержание компетенций, формируемых при изучении учебной дисциплины
- 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине
- 4 Тематическое содержание учебной дисциплины