

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Волгоградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»)

Институт Архитектуры и строительства  
Отдел непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-директор  
ИАиС ВолгГТУ

  
И.В. Стефаненко  
« 1 » сентября 2017 г.



ПРОГРАММА

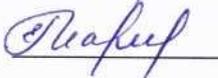
повышения квалификации

«Сметное дело в строительстве»

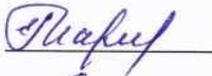
Всего часов по учебному плану	72
Всего аудиторных занятий	64
Лекции	28
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	8
Контроль и зачеты	8

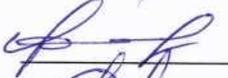
Волгоград 2017

Заместитель директора ИПиПК ВолгГТУ  Е.Н. Карпушко

Начальник Отдела непрерывного образования  Е.Н. Карпушко

Разработчики:

к.э.н., доцент, проф. каф. ЭЭОН  Е.Н. Карпушко

к.э.н., доцент, доц. каф. УРГХС  О.Н. Антонян

к.э.н., доцент, доц. каф. УРГХС  А.С. Соловьева

Одобрена комиссией по дополнительному образованию НМС ВолгГТУ.

Протокол № 7 от 10 октября 2017 г.

## ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Совершенствование и (или) получение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности слушателей и (или) повышение его профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере сметного дела в строительстве.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве по особенностям разработки проектно-сметной документации, а также практические навыки автоматизации процесса составления сметной документации с использованием современного программного обеспечения.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	Знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
ПК-3	Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
ПК-6	Знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п.п	Наименование разделов и дисциплин	Объем работы слушателя, ч.				Формы контроля	
		Всего	Аудиторная работа				СР
			Л	ПЗ	К		
1.	Теория ценообразования и сметного дела	36	20	12		4	
2.	Автоматизация процесса составления сметной документации	34	8	22		4	
3.	Итоговая аттестация	2			2		экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Теоретическое и практическое обучение слушателей рекомендуется осуществлять в аудиториях, оснащенных компьютерами с установленными специальными программами и мультимедийным оборудованием, позволяющим демонстрировать приемы проектирования всей аудитории слушателей.

## ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В качестве итоговой аттестации проводится экзамен, состоящий из теоретических вопросов в форме теста и практических заданий, выполняемых в программе ГРАНД-СМЕТА.

## ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература

1. Определение стоимости строительства объектов непроизводственного назначения Антонян О.Н., Карпушко Е.Н., Соловьева А.С.

Учебное-методическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. Волгоград, 2015.

2. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве Антонян О.Н., Карпушко Е.Н., Соловьева А.С. Электронный ресурс / Министерство образования и науки Российской Федерации; Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. Волгоград, 2016.

3. Сметное дело, нормирование и ценообразование в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Антонян, Е.Н. Карпушко, А.С. Соловьева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. политехнический ун-т. — Волгоград: ВолгГТУ, 2017.

## Дополнительная литература

1. Алексейчева, Елена Юрьевна. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2013. - 292 с. (ЭБС "Инфра-М")
2. Гаврилов, Д.А. Проектно-сметное дело [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Д.А. Гаврилов. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с. (ЭБС "Инфра-М")
3. Порядок определения стоимости строительной продукции на территории волгоградской области (утв. приказом министерства строительства Волгоградской области от 04.09.2014 №806-ОД)

## Методические указания к изучению учебной дисциплины

1. Сметное дело и ценообразование в строительстве [Электронный ресурс] : метод. указания к практ. занятиям и задания для самостоят. работы / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т ; [сост. О. Н. Антонян, Е. Н. Карпушко, А. С. Соловьева]. - Электронные текстовые и графические данные (628 Кбайт) - Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2012.
2. Сметное дело, нормирование и ценообразование в строительстве: дидактический ма-териал к практическим занятиям (учебно-методическое пособие) /сост. О.Н. Антонян, Е.Н. Кар-пушко, А.С. Соловьева; Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2012. - 82 с.
3. Теория ценообразования и сметного нормирования в строительстве : метод. указания к практ. занятиям для слушателей программ доп. проф. образования "Сметное дело, нормиро-вание и ценообразование в стр-ве" (510 ч.), "Ценообразование и сметное нормирование в стр-ве" (120 ч.), "Сметное дело в стр-ве" (72 ч.) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Вол-гогр. гос. архитектур.-строит. ун-т, Учеб.-метод. упр. доп. проф. образования ; [сост. О. Н. Ан-тонян, Е. Н. Карпушко, А. С. Соловьева]. - Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2011. - 63, [1] с. - Библиогр.: с. 64

## Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

<http://rccs-volgograd.ru>

<http://grandsmeta.ru>

Программный комплекс «Гранд Смета и ГрандСтройИнфо»