

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

**«Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»**

Всего часов по учебному плану	120
Всего аудиторных занятий	96
Лекции	52
Практические занятия	44
Самостоятельная работа	24
Контроль и зачеты	24

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 обучающегося и (или) повышение его профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере сметного дела в строительстве.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе слушатели приобретают современные теоретические знания по основам технологии и организации производства СМР, правилам подсчета объемов работ, 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

1. Знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест(ПК-1)
2. 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-3);
3. Знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-6);
4. Владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-7).

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п.п	Наименование разделов и дисциплин	Объем работы слушателя, ч.				Формы контроля	
		Всего	Аудиторная работа				СР
			Л	ПЗ	К		
1.	Технология и организация производства	40	24	8		8	зачет
2.	Теория ценообразования и сметного дела	40	20	12		8	экзамен
3.	Автоматизация процесса составления сметной документации	38	8	22		8	экзамен
4.	Итоговая аттестация	2			2		экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>120</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>24</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

Итоговая аттестация включает в себя:

1. Теоретические вопросы в форме теста по дисциплине «Теория ценообразования и сметного дела»
2. Выполнение расчетно-графической работы 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 материал к практическим занятиям (учебно-методическое пособие) /сост. О.Н. Антонян, Е.Н. Карпушко, 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, нормирование 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, Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т, Учеб.-метод. упр. доп. проф. образования ; [сост. О. Н. Антонян, 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»