

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕ-
ДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Утверждаю:

Проректор по учебной работе

С.А. Яременко

(И.О. Фамилия)

_____ 2026 г.

(дата)

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Сметное дело в строительстве (Промышленное и гражданское
строительство)»

(наименование программы)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Автор программы

(подпись)

Р. А. Шепс

(И.О. Фамилия)

(подпись)

Р.Ю. Мясищев

(И.О. Фамилия)

Воронеж- 2026

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для осуществления сметной деятельности в строительстве: разработки сметной документации, определения сметной стоимости строительства, проверки обоснованности цен, использования современных программных комплексов и нормативно-правовой базы ценообразования.

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Специалист по сметному делу (сметчик) осуществляет расчёт затрат на строительно-монтажные работы, составляет локальные и объектные сметы, ведомости объёмов работ, акты выполненных работ (КС-2, КС-3), использует федеральные и территориальные сметные нормативы (ФЕР, ТЕР) а также современные программные продукты (Гранд-Смета, А0 и др.).

Нормативные документы для разработки ППП:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499.

Градостроительный кодекс РФ.

Приказ Минстроя России № 421/пр «Об утверждении методик определения сметной стоимости строительства».

Профессиональный стандарт «Специалист в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве» (приказ Минтруда № 886н).

Устав ВГТУ и локальные нормативные акты университета.

1.3 Требования к результатам освоения программы

Профессиональные компетенции и планируемые результаты освоения программы:

Тип задач	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
Нормативно-методический	ПК-1 Нормативно-правовое и методическое обеспечение сметной деятельности	<p>Знать: состав сметно-нормативной базы (ФЕР, ТЕР, ГЭСН); порядок применения индексов; виды сметной документации.</p> <p>Уметь: применять нормативные документы, определять метод расчёта.</p> <p>Владеть: навыками работы с нормативными справочниками.</p>
Расчётно-аналитический	ПК-2 Составление сметной документации	<p>Знать: структуру локальных, объектных смет; методику составления ведомостей объёмов работ.</p> <p>Уметь: составлять сметы ресурсным, базисно-индексным методами; рассчитывать накладные расходы и сметную прибыль.</p> <p>Владеть: навыками расчёта вручную и в ПО.</p>
Программно-технологический	ПК-3 Использование специализированных программных комплексов	<p>Знать: функционал программ «Гранд-Смета», «А0», «1С:Смета».</p> <p>Уметь: формировать сметы, акты КС-2, КС-3; экспортировать данные.</p> <p>Владеть: навыками работы в сметных программах.</p>
Контрольно-экспертный	ПК-4 Проверка и экспертиза сметной документации	<p>Знать: методы проверки объёмов, расценок, применения коэффициентов.</p> <p>Уметь: выявлять ошибки, обосновывать корректировки.</p> <p>Владеть: методами экспертной оценки достоверности сметной стоимости.</p>

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Обучение по данной программе будет проходить у лиц, которые имеют высшее, среднее профессиональное образование или являются студентами последнего курса обучения.

1.5. Трудоемкость обучения – 252 часа

(количество часов)

1.6. Форма обучения

Заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Освоение программы осуществляется без отрыва от работы.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

 С.А. Яременко

(подпись)

(И.О. Фамилия)

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа (профессиональ-
ная переподготовка)*

**«Сметное дело в строительстве (Промышленное и гражданское строительство)»
(252 ЧАСА)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебный план составил (а)


(подпись)

Р.А. Шепс

(И.О. Фамилия)


(подпись)

Р.Ю. Мясищев

(И.О. Фамилия)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Сметное дело в строительстве (Промышленное и гражданское строительство)»

Цель: Формирование компетенций в области сметного дела: разработка сметной документации, расчёт стоимости строительства, работа в специализированных программных комплексах и с нормативно-правовой базой.

Категория: Слушатели, имеющие высшее, среднее профессиональное образование или являющиеся студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 252 часа

Режим занятий: 6 часов в день, 2,5 месяца (для графика самостоятельной работы).

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Нормативно-правовая база ценообразования и сметного нормирования в строительстве	60	10	4	2		44	-
Методика составления сметной документации и расчёта объёмов работ	66	12	4	2		48	-
Программные комплексы в сметном деле	60	10	4	2		44	-
Проверка, экспертиза и оптимизация сметной документации	62	10	4	2		46	
Итоговая аттестация	4				4		-

ИТОГО:	252	42	16	8	4	182	–
---------------	-----	----	----	---	---	-----	---

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.
3. Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа, АР – аттестационная работа.

Срок обучения: 252 часов

Режим занятий: 6 часов в день, 2,5 месяца

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 18 зачетные единицы, 252 часа, в том числе с применением дистанционных технологий 252 часа

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация ¹	Самостоятельная работа ²
Модуль 1. Нормативно-правовая база ценообразования и сметного нормирования в строительстве	60	1	1		56
Модуль 2. Методика составления сметной документации и расчёта объёмов работ	66	1	1		58
Модуль 3. Программные комплексы в сметном деле	60	1	1		58
Модуль 4. Проверка, экспертиза и оптимизация сметной документации	62	1	1		60
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	252				236

¹ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ.

² Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График/расписание самостоятельной работы не устанавливается.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Сметное дело в строительстве (Промышленное и гражданское строительство)»

Цель: Формирование компетенций в области сметного дела: разработка сметной документации, расчёт стоимости строительства, работа в специализированных программных комплексах и с нормативно-правовой базой.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональное образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 252 часа

Режим занятий: 6 часов в день, 2,5 месяца

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Нормативно-правовая база ценообразования и сметного нормирования в строительстве	60	10	4	2		44	-
Методика составления сметной документации и расчёта объёмов работ	66	12	4	2		48	-
Программные комплексы в сметном деле	60	10	4	2		44	-
Проверка, экспертиза и оптимизация сметной документации	62	10	4	2		46	-

Итоговая аттестация	4				4		
ИТОГО:	252	42	16	8	4	182	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК - лекции, К - консультация, СР - самостоятельная работа, АР - аттестационная работа.

Срок обучения: 252 часа

Режим занятий: 6 часов в день, 2,5 месяца

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 18 зачетные единицы, 252 часа, в том числе с применением дистанционных технологий 252 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация1	Самостоятельная работа2
Модуль 1. Нормативно-правовая база ценообразования и сметного нормирования в строительстве	60	1	1		56
Модуль 2. Методика составления сметной документации и расчёта объёмов работ	66	1	1		58
Модуль 3. Программные комплексы в сметном деле	60	1	1		58
Модуль 4. Проверка, экспертиза и оптимизация сметной документации	62	1	1		60
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	252				236

¹ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ.

² Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График/расписание самостоятельной работы не устанавливается

Календарный учебный график

Указывается календарный график освоения программы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График

проведения занятий по программе профессиональной переподготовки:

«Сметное дело в строительстве (Промышленное и гражданское строительство)»

(наименование программы)

252 часа

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО


(подпись)

Р. А. Шепс
(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1 месяц	2 месяц	3 месяц
1/НО	8/УЗ	15/УЗ
2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ
3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ
4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ
5/УЗ	12/УЗ	19/УЗ
6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ
7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ
8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ
9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ
10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ
11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ
12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ
13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ
14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ
15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ
16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ
17/УЗ	24/УЗ	1/ИА
18/УЗ	25/УЗ	2/ИА
19/УЗ	26/УЗ	3/ИА
20/УЗ	27/УЗ	4/КО

21/УЗ	28/УЗ	
22/УЗ	29/УЗ	
23/УЗ	30/УЗ	
24/УЗ	31/УЗ	
25/УЗ	1/УЗ	
26/УЗ	2/УЗ	
27/УЗ	3/УЗ	
28/УЗ	4/УЗ	
29/УЗ	5/УЗ	
30/УЗ	6/УЗ	
31/УЗ	7/УЗ	
1/УЗ	8/УЗ	
2/УЗ	9/УЗ	
3/УЗ	10/УЗ	
4/УЗ	11/УЗ	
5/УЗ	12/УЗ	
6/УЗ	13/УЗ	
7/УЗ	14/УЗ	

Условные обозначения:

НО/КО – начало обучения / Конец Обучения;

УЗ – учебные занятия;

ИА – итоговая аттестация.

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Виртуальная обучающая платформа (https://old.education.cchgeu.ru)	Лекции, консультации, промежуточная и итоговая аттестация, самостоятельная работа	Система дистанционного обучения (Moodle, Mirapolis или аналог), обеспечивающая доступ к электронным учебным материалам, видеолекциям, тестам и форумам.
Дистанционный доступ к специализированному ПО	Практические работы	Программные комплексы для сметного дела («Гранд-Смета», «А0», «1С:Смета»), базы данных сметных нормативов (ФЕР, ТЕР, ГЭСН)
Цифровые образовательные ресурсы	Самостоятельная работа	Электронные библиотечные системы (Znanium, Лань), профессиональные базы данных (СПС «КонсультантПлюс», «Гарант»), видеотека с записями вебинаров и мастер-классов по сметному делу

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Учебный процесс обеспечивается комплектом учебно-методических материалов, размещенных в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ВГТУ. В их состав входят:

- Рабочие программы всех дисциплин (модулей).
- Электронные лекционные курсы по всем темам.
- Комплекты практических и лабораторных работ.
- Фонд контрольных заданий, тестов для промежуточной и итоговой аттестации.
- Перечень основной и дополнительной литературы, включая электронные учебники, учебные пособия и нормативно-техническую документацию (ГОСТы, технические регламенты).

4.3. Кадровое обеспечение дисциплины

К реализации программы привлекаются научно-педагогические работники и специалисты-практики, имеющие профильное образование и опыт работы в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве:

Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
			Всего	в т.ч. педагогической работы			
				Всего	в т.ч. по указанной дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8
Мясищев Руслан Юрьевич	ВО по специальности Инженер-строитель	К.Т.Н., Доцент	34	34	34	ФГБОУ ВО «ВГТУ»	штатный

5. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы проводится в форме итоговой аттестации в виде междисциплинарного экзамена.

Итоговая аттестация проводится с применением дистанционных образовательных технологий в форме тестирования в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС). Тестирование направлено на проверку сформированности у слушателей профессиональных компетенций в области сметного дела.

6. Особенности освоения программ ДПО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Реализация программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) осуществляется на основании статьи 79 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также иных действующих нормативных правовых актов.

Для данной категории обучающихся обеспечивается:

- **Доступность** электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС ВГТУ).
- **Предоставление** при необходимости альтернативных форматов учебных материалов и заданий.
- **Индивидуализация** условий проведения консультаций и итоговой аттестации с учетом особенностей здоровья.

7. Выдаваемый документ об образовании.

В соответствии с частью 19 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499) слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца, предоставляющий право на ведение нового вида профессиональной деятельности в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

8. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы всех дисциплин (модулей) входят в состав учебно-методического комплекса программы и размещены в ЭИОС ВГТУ. Они содержат детальное описание содержания, планируемых результатов обучения, оценочных материалов и других элементов, необходимых для полноценного освоения каждой дисциплины