

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления
дополнительного образования
и международной деятельности

 /К. А. Курагина

«26» ноября 2021

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

дополнительная профессиональная программа –
программы повышения квалификации
«Сметное нормирование и ценообразование в строительстве для
начинающих сметчиков»

Киров,
2021

Итоговая аттестация проводится в форме зачета, согласно календарному учебному графику после изучения дисциплины учебного плана дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации «Сметное нормирование и ценообразование в строительстве для начинающих сметчиков».

Перечень проверяемых результатов обучения

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Профессиональная	ПК1 Способность определять стоимость строительно-монтажных работ в соответствии и с действующей методикой.	Владеть: принципами определения сметной стоимости строительно-монтажных работ.	Уметь: определять сметную стоимость строительно-монтажных работ (сметные прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль)	Знать: - основные положения и принципы определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории РФ в соответствии с действующей методикой; - структуру сметной стоимости строительно-монтажных работ (сметные прямые затраты, накладные расходы, сметная

				прибыль);
Профессиональная	ПК 2 Способность при определении стоимости строительства самостоятельно применять необходимые сметные нормативы и расценки из действующей сметно-нормативной базы.	Владеть: принципами выбора необходимых сметных нормативов для расчета стоимости строительства.	Уметь: применять действующие сметные нормативы и расценки при формировании стоимости строительства.	Знать: состав и структуру действующей сметно-нормативной базы в строительстве.
Профессиональная	ПК-3 Способность применять методы определения стоимости строительства на территории РФ при составлении сметной документации.	Владеть методами определения сметной стоимости строительных и ремонтно-строительных работ.	Уметь: определять сметную стоимость строительства ресурсным, ресурсно-индексным, базисно-индексным методами.	Знать: методы определения сметной стоимости строительных и ремонтно-строительных работ.
Профессиональная	ПК-4 Способность самостоятельно составлять сметную документацию на выполнение	Владеть навыками определения сметной стоимости отдельных видов работ, объекта и комплекса объектов.	Уметь: составлять сметную документацию в соответствии с требованиями действующих сметных нормативов.	Знать: - состав и виды сметной документации; - правила и принципы составления сметной документации.

	отдельных видов работ, строительство объекта или комплекса объектов.			
Профессиональная	ПК-5 Способность составлять сметную документацию с помощью специализированных сметных программных комплексов.	Владеть навыками работы в сметных компьютерных программах.	Уметь: составлять сметную документацию с применением программных комплексов.	Знать: принципы составления сметной документации с применением специализированных программных комплексов.
Профессиональная	ПК-6 Способность самостоятельно с помощью сметных программ составлять акты приемки выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ (КС-3).	Владеть навыками оформления КС-2, КС-3 в сметных программах.	Уметь: составлять акты приемки выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ.	Знать: порядок расчетов за выполненные работы.

Требования к уровню подготовки выпускника

В рамках проведения аттестации устанавливается соответствие уровня знаний слушателей квалификационным требованиям.

Вопросы к зачету

Перечень примерных вопросов и заданий к зачету

- 1. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации:**
 - а) утвержденная приказом Минстроя РФ от 04.08.2020 421/пр,
 - б) утвержденная приказом Минстроя РФ от 21.12.2020 №812/пр;
 - в) утвержденная приказом Минстроя РФ от 11.12.2020 №774/пр.
- 2. Совокупность количественных показателей материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат труда работников в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов, установленных на принятую единицу измерения, и иных затрат, применяемых при определении сметной стоимости строительства:**
 - а) сметный справочник;
 - б) сметный норматив;
 - в) сметная норма.
- 3. Исходным нормативом для разработки единичных расценок является:**
 - а) ГЭСН;
 - б) ФЕР;
 - в) ТЕР;
 - г) ОЕР.
- 4. На основе ГЭСН сметы составляются:**
 - а) ресурсным методом;
 - б) базисно-индексным методом;
 - в) ресурсно-индексным методом.
- 5. Первичными сметными документами являются:**
 - а) локальные сметы;
 - б) объектные сметы;
 - в) сводные сметные расчеты стоимости строительства.

6. В ГЭСН приведены следующие нормативные показатели:

- а) затраты труда рабочих;
- б) заработная плата рабочих;
- в) состав и продолжительность эксплуатации строительных машин и механизмов;
- г) стоимость материалов, изделий, конструкций, используемых в процессе производства работ;
- д) затраты труда машиниста.

7. В соответствии с Методикой утвержденной приказом Минстроя РФ от 04.08.2020 №421/пр, при определении сметной стоимости строительства применяются:

- а) базисно-индексный метод;
- б) ресурсно-индексный метод;
- в) ресурсный метод;
- г) затратный метод.

8. Какой метод определения сметной стоимости строительства основан на использовании сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, размещенных в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС):

- а) ресурсный;
- б) ресурсно-индексный;
- в) базисно-индексный.

9. Базисный уровень цен зафиксирован на следующую дату:

- а) 01.01.2000 года;
- б) 01.01.2001 года;
- в) 01.01.2004 года.

10. Какой метод определения сметной стоимости строительства основан на применении к сметной стоимости, определенной с использованием единичных расценок, в том числе отдельных составляющих, сведения о которых включены в Федеральный реестр сметных нормативов, разработанных в базисном уровне цен, соответствующих индексов изменения сметной стоимости:

- а) ресурсный;
- б) ресурсно-индексный;
- в) базисно-индексный.

11. Какой метод определения сметной стоимости строительства основан на использовании сметных норм и сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением информации о сметных ценах, размещенных в ФГИС ЦС, а также индексов изменения сметной стоимости к составляющим единичных расценок в базисном уровне цен:

- а) ресурсный;
- б) ресурсно-индексный;
- в) базисно-индексный.

12. На основе ФЕР сметы составляются:

- а) ресурсным методом;
- б) ресурсно-индексным методом;
- в) базисно-индексным методом.

13. Сметная стоимость строительно-монтажных работ состоит из:

- а) сметных прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли;
- б) прямых затрат, лимитированных затрат, накладных расходов;
- в) прямых затрат, дополнительных затрат, сметной прибыли.

14. Сметные прямые затраты учитывают стоимость следующих ресурсов:

- а) материалов, изделий, конструкций;
- б) средства на оплату труда рабочих;
- в) стоимость эксплуатации машин и механизмов, включая оплату труда машинистов;
- г) заработная плата административного персонала;
- д) затраты на представительские расходы.

15. Посчитайте прямые затраты, если заработная плата рабочих равна 100р, Заработная плата машинистов – 50р, эксплуатация машин – 500р, сметная стоимость материалов – 1000р, транспортные расходы на материалы – 200р, складские расходы на материалы – 50р:

- а) 1600р
- б) 1650р
- в) 1900р

16. Размер заготовительно-складских расходов определяется в процентах от:

- а) стоимости материалов, включая транспортные расходы;
- б) фонда оплаты труда рабочих-строителей и машинистов;

в) размера прямых затрат;

17. Величина заготовительно-складских расходов для материала – бетон:

а) 1,2%

б) 2%

в) 0,75%

18. Оплата труда административно-хозяйственного персонала включается в состав:

а) прямых затрат;

б) накладных расходов;

в) прочих затрат.

19. Накладные расходы определяются в соответствии с:

а) Методикой..., утвержденной приказом Минстроя РФ от 04.08.2020 №421/пр;

б) Методикой, утвержденной приказом Минстроя РФ от 21.12.2020 № 812/пр;

в) Методикой, утвержденной приказом Минстроя РФ от 11.12.2020 №774/пр .

20. Размер накладных расходов определяется в процентах от:

а) стоимости материалов с учетом транспортных затрат;

б) размера прямых затрат;

в) фонда оплаты труда рабочих-строителей и машинистов.

21. На какую статью накладных расходов относятся затраты на оплату лицензионных, юридических и информационных услуг?

а) административно-хозяйственные расходы;

б) расходы на обслуживание работников строительства;

в) расходы на организацию работ на строительных площадках;

г) прочие накладные расходы.

22. Сметная прибыль определяется в соответствии с:

а) Методикой, утвержденной приказом от 04.08.2020 №421/пр;

б) Методикой, утвержденной приказом Минстроя РФ от 21.12.2020 №812/пр;

в) Методикой, утвержденная приказом Минстроя РФ от 11.12.2020 №774/пр.

23. Документ, определяющий сметный лимит средств, необходимых для строительства всех объектов, предусмотренных проектом на стадии архитектурно-строительного проектирования:

- а) локальный сметный расчет;
- б) сводный сметный расчет стоимости строительства;
- в) объектный сметный расчет;

24. Затраты на отвод земельного участка учитываются в составе сводного сметного расчета по главе:

- а) прочие работы и затраты;
- б) основные объекты строительства;
- в) подготовка территории строительства.

Указания по форме проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация слушателей по программам повышения квалификации проводится в форме: зачета. Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

Форма и условия, а также дата и время проведения аттестационных испытаний при освоении программ повышения квалификации, входящих в итоговую аттестацию, доводятся до сведения слушателей и всех членов аттестационной комиссии в первый день обучения или на организационном собрании.

Общие рекомендации по подготовке к итоговой аттестации

Слушатель должен самостоятельно изучить или обновить полученные ранее знания, умения, навыки, характеризующие практическую и теоретическую подготовленность по темам, содержание которых составляет предмет итоговой аттестации и соответствует требованиям по готовности к видам профессиональной деятельности.

Критерии оценки результатов ответов на итоговой аттестации

Оценка ответа слушателя на итоговой аттестации определяется в ходе заседания итоговой аттестационной комиссии (далее – ИАК). Решение принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов

председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

Результаты решения ИАК оцениваются по системе: зачтено/незачтено.

«Зачтено» ставится слушателю, показавшему теоретические знания, в целом соответствующие требованиям к уровню подготовки выпускника, обнаружившему стабильный характер знаний и умений, в целом подтвердившему освоение компетенций.

«Незачтено» ставится слушателю, обнаружившему существенные пробелы в знании основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки, не подтвердившему освоение компетенций.