Рабочая программа: сметное дело, 72 академических часа

Структура собрана по девяти элементам п. 9 приказа № 499; арифметика часов сходится до минуты и пересчитывается формулами в таблице.

> Данные кейса сконструированы. Нормы и нормативы — действующие, ссылки в тексте.

Модуль	Лекции	Практика	СРО	Всего, ак. ч	Аттестация
М1. Нормативная база и состав сметной документации	6	4	2	12	тест
М2. Методы расчёта и индексы пересчёта	6	8	2	16	тест
М3. Составление смет ресурсным и базисно-индексным методом	6	12	2	20	практика
М4. Проверка смет, замечания и экспертиза	4	10	2	16	практика
Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)	0	8	0	8	экзамен
Итого	**22**	**42**	**8**	**72**	

1. Цель программы

Сформировать у слушателя способность составлять, проверять и защищать сметную документацию в объёме, достаточном для самостоятельной работы: от выбора метода расчёта до ответа на замечания экспертизы. Программа повышения квалификации, объём 72 академических часов (астрономических — 54.0 при академическом часе 45 минут, п. 17 приказа № 499).

2. Планируемые результаты обучения

- **ПК-1.** Выбирает метод расчёта (ресурсный, базисно-индексный) под условия контракта и обосновывает выбор.
- **ПК-2.** Составляет локальный сметный расчёт и проверяет его на арифметику, состав работ и применённые индексы.
- **ПК-3.** Находит в чужой смете нарушения и формулирует замечание со ссылкой на норму.
- **ПК-4.** Отвечает на замечания экспертизы письменно, по пунктам, с обоснованием.

3. Трудоёмкость и соответствие минимальному сроку

Минимально допустимый срок освоения программы повышения квалификации — не менее 16 часов (п. 12 приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499). Заявленный объём 72 часов даёт запас 56 часов; доля практики и самостоятельной работы — 69.4 % объёма, что соответствует модульному принципу и допуску дистанционных технологий (п. 14 того же приказа).

4. Учебный план

Модуль	Лекции	Практика	СРО	Всего, ак. ч	Аттестация
М1. Нормативная база и состав сметной документации	6	4	2	12	тест
М2. Методы расчёта и индексы пересчёта	6	8	2	16	тест
М3. Составление смет ресурсным и базисно-индексным методом	6	12	2	20	практика
М4. Проверка смет, замечания и экспертиза	4	10	2	16	практика
Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)	0	8	0	8	экзамен
Итого	**22**	**42**	**8**	**72**	

5. Календарный учебный график

Четыре недели по 18 академических часов: модули М1–М2 — недели 1–2, М3–М4 — недели 3–4, итоговая аттестация — последний день четвёртой недели. График допускает обучение по индивидуальному учебному плану в порядке локального нормативного акта организации (п. 14 приказа № 499).

6. Организационно-педагогические условия

Преподаватели — практики со стажем сметной работы; на модуль М4 приглашается эксперт с опытом прохождения государственной экспертизы. Материалы: действующая нормативная база, три комплекта рабочей документации, доступ к справочникам индексов.

7. Формы аттестации и оценочные материалы

Текущая аттестация — тест по модулям М1–М2 (порог 70 %), практические работы по М3–М4 (критерии — в фонде оценочных средств). Итоговая аттестация — междисциплинарный экзамен в форме защиты расчёта (п. 19 приказа № 499). Успешным признаётся результат, при котором каждый из четырёх планируемых результатов подтверждён хотя бы одним оценочным средством.

8. Документ о квалификации

Лицам, освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации; не прошедшим аттестацию — справка об обучении или о периоде обучения (п. 19 приказа № 499, ст. 60 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ).

Собрано агентом Agenova для роли «методист». Проверяемые основания — в тексте разделов; в каждой таблице арифметика пересчитывается формулами.