

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»
(ГБПОУ ССТ)

Комиссия профессиональных циклов по экономике
и земельно-имущественным отношениям

Е.С.АБРАМЯН, В.С.ХАЛИЗОВА, Е.Б.ДЕМИДОВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

по дисциплине «Экономика отрасли»

для студентов очной и заочной формы обучения
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Ставрополь, 2021

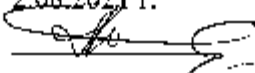
РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
профессиональных циклов по
экономике и земельно-
имущественным отношениям
Протокол № 1
от 27.08.2021 г.

Председатель цикловой комиссии
 / Е.С. Абрамян/

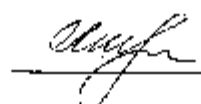
СОГЛАСОВАНО

Л.В. Белоусова,
заместитель директора по УМРК
2.08.2021 г.

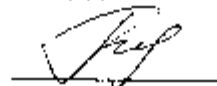


Рецензенты:

Леонтьева Н.В., методист



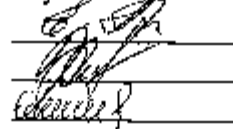
Германова Виктория Самвеловна,
Кандидат экономических наук

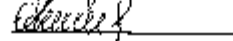


Разработчик:

Абрамян Е.С., Хализова В.С.,
Демидова Е.Б.

преподаватели комиссии
профессиональных циклов по
экономике и земельно-
имущественным отношениям





РЕКОМЕНДОВАНО

к применению решением
Методического совета
ГБПОУ ССТ
протокол № 1
от 31.08.2021 г.

Содержание

Пояснительная записка	4
Введение	5
1 Общие положения	6
2 Структура и план курсовой работы	6
3 Оформление курсовой работы	9
4 Рецензирование и защита курсовой работы	12
5 Методические указания по выполнению курсовой работы	15
5.1 Подбор и ознакомление с литературой по избранной теме	15
5.2 Составление плана курсовой работы	15
5.3 Выполнение теоретической части	16
5.4 Методические указания по выполнению практической части курсовой работы	16
5.4.1 Локальный сметный расчет (локальная смета) на общестроительные работы	16
5.4.2 Объектный сметный расчет (объектная смета)	21
5.4.3 Сводный сметный расчет стоимости строительства (капитального ремонта)	22
5.4.4 Расчет технико-экономических показателей	26
Заключение	27
Список источников и литературы	28
Приложения	31

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методическая разработка по выполнению курсовой работы составлена в соответствии с рабочей программой по дисциплине профессионального цикла «Экономика отрасли», разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Методическая разработка содержит задания и методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы, рекомендованную литературу, что позволит студентам выполнить самостоятельно курсовую работу под руководством преподавателя.

Методическая разработка предназначена для студентов 4 курса очной и заочной формы обучения специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с учебным планом студенты очной и заочной форм обучения по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений выполняют курсовую работу по дисциплине профессионального цикла «Экономика отрасли» на 4 курсе.

Курсовая работа является одним из элементов учебного процесса по подготовке квалифицированных экономистов в области экономике и учета.

Цель курсовой работы – закрепить и углубить знания студентов, полученных в процессе теоретических и практических занятий по дисциплине, помочь студентам развить способность к исследовательской работе и обогатить опытом и знаниями, необходимыми в работе.

Выполнение работы является подтверждением:

1) Освоения профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

2) Овладения общими компетенциями (ОК):

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3) Достижения личностных результатов

ЛР14 Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий

Курсовая работа состоит из следующих этапов:

1. Подбор и изучение литературы
2. Составление плана теоретической части курсовой работы
3. Выполнение теоретической части курсовой работы
4. Выполнение практической части курсовой работы
5. Заключение

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Курсовая работа по дисциплине профессионального цикла «Экономика отрасли» является одним из основных видов учебных занятий и формой контроля учебной работы студентов. Курсовая работа означает исследовательскую работу студента, выполненную самостоятельно под руководством преподавателя.

Курсовая работа выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности и рабочим учебным планом ГБПОУ «Ставропольский строительный техникум».

Тематика курсовой работы разрабатывается преподавателем техникума в составе рабочей программы по дисциплине (приложение 1).

Курсовая работа может стать частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы по данной специальности.

Курсовая работа студента должна:

- показать умение студента обосновать актуальность темы, творчески подойти к избранной теме, использовать методы научного исследования, анализировать источники;
- отличаться глубиной изложения, научным подходом и системным анализом существующих в отечественной и зарубежной науке точек зрения;
- содержать четкую формулировку целей, задач и гипотезы, определение предмета и объекта исследования.

К курсовой работе как к самостоятельному исследованию в области экономики предъявляются следующие требования:

1. Тематика, предмет и объект исследования должны быть актуальными.
2. Содержание и форма подачи материала должны быть конкретными.
3. Работа должны быть оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению курсовых работ.

2 СТРУКТУРА И ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Структура курсовой работы, соотношение объема работы по разделам в каждом конкретном случае определяются в зависимости от темы, объекта и целевой направленности исследования.

В целом объем курсовой работы должен составлять не менее 15-20 страниц печатного текста.

Строить план работы рекомендуется по упрощенной схеме, при которой сохраняется деление только на разделы или главы, параграфы. В плане необходимо предусмотреть наличие следующих составных частей курсовой работы:

1. Титульный лист (приложение 3)
2. Индивидуальное задание на курсовую работу (приложение 4)
3. График выполнения курсовой работы (приложение 5)
4. Содержание
5. Введение
6. Теоретическая часть
7. Практическая часть
8. Заключение
9. Список источников и литературы

Титульный лист, задание и график выполнения курсовой работы имеют единый утвержденный образец, которые представлены в приложениях 2-4.

Содержание представляет собой перечень разделов, глав и параграфов, то есть, по сути, является планом курсовой работы.

Введение в курсовой работе должно быть по объему 1-3 страницы. Во введении следует раскрыть актуальность темы, определить цель и основные задачи работы, сформулировать научную новизну и практическую значимость работы, определить объект и предмет, структуру, хронологические рамки, информационную базу исследования, указать направления реализации полученных в работе выводов и предложений.

Теперь более подробно по каждому элементу введения.

Недовольство существующим положением дел выступает основным стимулом творчества. Содержание этого стимула раскрывается при освещении актуальности темы. Правильно сформулировать актуальность выбранной темы означает - показать умение отделять главное от второстепенного, выяснять то, что уже известно и что пока ещё не известно о предмете исследования.

В работах часто делают ошибку, когда формулируют актуальность темы путем указания необходимости решения какого-либо вопроса. Признаком проблемы является то, что для нахождения её решения необходимо выйти за рамки старого, уже достигнутого знания. Следовательно, для курсовой работы (как формы научной работы) вопрос проблемой не является.

От доказательства актуальности выбранной темы целесообразно перейти к формулированию цели работы. Цель - есть мысленный, идеальный образ, предвосхищающий результаты деятельности, конечный итог работы.

Цель работы должна заключаться в решении проблемы путем её анализа и нахождения новых закономерностей между экономическими и другими исследуемыми явлениями.

Исходя из развития цели работы, определяются задачи в форме перечисления: (проанализировать..., разработать..., обобщить..., показать..., найти..., изучить..., дать рекомендации... и т.д.). Формулировки задач

необходимо делать тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание вопросов работы.

Практическая значимость должна заключаться в выработке конкретных мероприятий, которые следует провести экономическим субъектам для повышения эффективности своей деятельности.

Объект изучения - это явление, на который направлена исследовательская деятельность субъекта. Предмет изучения - это планируемые к исследованию конкретные свойства объекта. Указание в работе объекта изучения является обязательным.

Важным элементом введения являются направления реализации полученных выводов и предложений. Например, полученные автором результаты могут быть использованы при подготовке различных методических материалов, либо в практике деятельности экономических субъектов.

Теоретическая часть

В теоретической части отражается тема теоретической части курсовой работы по варианту (Приложение 1).

Объем теоретической части –5-10 страниц.

Практическая часть

В данном разделе необходимо рассчитать сметную стоимость строительного объекта, оформить расчеты в сметной документации в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» (МДС 81-35.2004) в соответствии с вариантами (Приложение 2):

1) Сводный сметный расчет стоимости строительства (капитального ремонта) (форма № 1) является основным документом, который определяет полную сметную стоимость строительства. Он составляется на основе данных по объектным сметным расчетам (объектным сметам);

2) Объектные сметные расчеты (сметы) (форма № 3) составляются на строительство каждого отдельного здания и сооружения и определяют общий размер всех затрат по возведению данного объекта. Объектная смета составляется на основе локальных смет на отдельные виды работ и затрат по отдельным зданиям. Объектные сметы учитывают стоимость всех видов строительных и монтажных работ, затраты на оборудование, приспособления и инвентарь, а также стоимость прочих работ и затрат, связанных со строительством данного объекта;

3) Локальные сметные расчеты (форма №4) составляются на основе физических объемов работ, конструктивных чертежей элементов зданий и сооружений, принятых методов производства работ на каждое здание и сооружение по видам работ. При этом данные по отдельным видам работ группируются по отдельным конструктивным элементам зданий и сооружений. Порядок группировки данных должен соответствовать технологической последовательности работ.

Обучающемуся необходимо помнить, что сметная документация составляется по принципу от частного к общему, т.е. сначала составляется

локальный сметный расчет (локальная смета), затем объектный сметный расчет (объектная смета), а только потом сводный сметный расчет стоимости строительства (капитального ремонта).

Заключение

Выводы и предложения должны вытекать из практической части. Не следует повторять те положения, которые уже были отмечены ранее. Выводы формулировать нужно кратко и предлагать мероприятия по устранению выявленных недостатков, совершенствованию деятельности организации или предприятия. Объем заключения – не более 1-2 страниц

Список источников и литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТов: ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», ОСТ 7.12-77 «Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании», ГОСТ 7.8-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления», ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическое описание электронных ресурсов: общие требования и правила составления», следующем порядке:

- сначала следует перечислить законы и другие нормативно-правовые документы в хронологической очередности их принятия, инструктивно-методические, статистические материалы, справочники;
- затем, в алфавитном порядке приводятся учебники, учебные пособия, статьи журналов и других изданий.

3 ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Изложение текста и оформление курсовой работы выполняют в соответствии с требованиями ГОСТов: ГОСТ 2.105 – 95. ЕСКД. «Общие требования к текстовым документам», ГОСТ 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». Текст курсовой работы подготавливается в текстовом редакторе Word for Windows и должен иметь следующие параметры:

- формат бумаги А4 (210х297), бумага белая;
- поля: верхнее до нумерации страниц – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 15 мм;
- межстрочный интервал – 1,5 строки;
- переплет 0 см;
- ориентация книжная;
- шрифт Times New Roman (Arial);
- размер шрифта 14 пунктов;
- красная строка – 1,25 см.

Разделы курсовой работы должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами без точки и написанные по центру прописными буквами. Подразделы нумеруются в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделённых

точкой. В конце номера раздела и подраздела точка не ставится. Заголовки подразделов пишутся строчными буквами (кроме первой прописной) с абзачного отступа. Переносы слов в заголовках не допускаются. Заголовок подразделов не должен быть последней строкой на странице. Расстояние между заголовками разделов, подразделов и текстом – двойной межстрочный интервал (Enter).

Каждая структурная часть работы начинается с нового листа.

Формулы выравниваются по центру, их нумерация по правому краю в круглых скобках. Место номера, не уместящегося в строке формулы, располагают в следующей строке ниже формулы. Ссылки в тексте на номер формулы дают в круглых скобках, например: «по формуле (1)». В качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими государственными стандартами. Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, если они не пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой, и их следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, разделяют запятой.

Рисунки нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела или сквозной нумерацией снизу (Рисунок 1 - Название), слово «рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных.

Таблицы нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела или сквозной нумерацией сверху слева (Таблица 1 - Название). Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят. При переносе таблицы на следующую страницу ее головку следует повторить и над ней поместить слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы. Если головка громоздкая, допускается ее не повторять. В этом случае пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующей странице. Таблицы в зависимости от размера помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости – в приложении к документу, допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа. Заголовки граф и строк таблиц следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовками, или с прописной буквы, если имеют самостоятельное значение, в конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. В таблицах оформляется, как правило, цифровой материал, по нему следует давать ссылки на источник.

Если вы используете кавычки, они должны иметь вид так называемых «елочек» («»). Если в тексте встречаются внутренние и внешние кавычки, то они должны различаться, например, ООО «Издательство “Айрис-пресс”».

Каждый пункт, подпункт и перечисления записывают с абзацного отступа.

Текст курсовой работы должен быть кратким, ясным, точным и не допускать различных толкований, излагаться от третьего лица. Термины, обозначения и определения должны соответствовать установленным стандартам, а при их отсутствии – общепринятым нормам. Изложение материала рекомендуется давать в прошедшем завершённом времени: «принято», «установлено» и т. д.

При изложении обязательных требований в тексте применяются слова «должен», «следует», «необходимо», «разрешается только», «требуется чтобы», «не допускается», «запрещается», «не следует» и др. При изложении других положений следует применять слова: «могут быть», «как правило», «при необходимости», «может быть», «в случае» и др. При этом допускается использовать повествовательную форму изложения текста, например «применяют», «указывают» и др.

В тексте не допускается:

- применять обороты разговорной речи и произвольные словообразования;
- сокращение слов, кроме установленных правилами орфографии и соответствующими государственными стандартами;
- заменять слова буквенными обозначениями;
- использовать математические знаки без цифр;
- применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;
- сокращать обозначения физических единиц, если они употребляются без цифр, за исключением единиц физических величин в заголовках и подзаголовках граф таблиц и в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы и рисунки.

Текст должен быть законченным по смыслу. Важнейшим средством выражения логических связей являются специальные функционально-синтаксические средства связи, указывающие на последовательность развития мысли (вначале, прежде всего, затем, во-первых, значит, итак и др.), противоречивые отношения (однако, между тем, в то время как, тем не менее), причинно-следственные отношения (следовательно, поэтому, благодаря этому, вследствие этого, кроме того, к тому же и др.), переход от одной мысли к другой (прежде чем перейти к, рассмотри, необходимо остановиться на ... и др.), итог, вывод (итак, таким образом, значит, в заключении отметим, все сказанное позволяет сделать вывод, подводя итог, следует сказать ... и др.).

Текст работы должен отвечать условию объективности, которое реализуется посредством использования специальных вводных слов (по сообщению, по сведениям, по мнению, по данным, по нашему мнению, и др.).

При ссылке в тексте на источник, описание которого включено в

библиографический список, в тексте после упоминания о нем проставляют в круглых или квадратных скобках номер, под которым он значится в этом списке и, в необходимых случаях, страницы (1, с.9). В работе не рекомендуется пересказывать содержание учебников, учебных пособий, другой специальной литературы.

Приложения оформляются как продолжение курсовой работы на последующих страницах. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «*Приложение*» прописными заглавными буквами русского алфавита. Располагаются приложения в порядке появления ссылок в тексте. Иллюстрации и таблицы нумеруются в пределах каждого приложения с добавлением перед цифрой обозначения приложения (Рисунок А1).

Нумерация страниц курсовой работы и приложений должна быть сквозной, начиная с титульного листа. Номер страницы указывается арабскими цифрами в верхнем правом углу (или посередине), начиная с листа «Содержание».

Готовая курсовая работа должна быть подшита в папку для курсовых работ (скоросшиватель) или переплетена.

4 РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ И ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

График выполнения курсовой работы

Качество выполнения курсовой работы во многом зависит от правильного распределения времени, отведенного на курсовую работу. Каждый раздел имеет свою сложность и специфику выполнения. На каждый вопрос студент затрачивает определенное количество времени в зависимости от степени своей подготовленности и сложности вопроса.

Объем работы по каждому вопросу курсовой работы представлен в процентах в зависимости от его сложности, а, следовательно, это позволит больше обратить внимание на решение отдельных вопросов.

Составляется график выполнения задания на курсовую работу с указанием бюджета рабочего времени. На основании графика производится контроль готовности курсовой работы.

Рецензирование

Курсовая работа передается на рецензирование преподавателю. В ходе проверки курсовой работы в случае необходимости преподаватель делает исправления и замечания. После просмотра и одобрения курсовой работы руководитель ее подписывает и составляет отзыв (Приложение 9), где отмечаются достоинства и недостатки работы. Затем работа возвращается студенту для ознакомления с отзывом, и если работа не требует переделок и дополнений, то она допускается к защите.

В случае несоответствия работы предъявляемым требованиям, в нее необходимо внести исправления по указанным замечаниям. Оценка по защите курсовой работы проставляется в ведомости и зачетной книжке студента.

Курсовая работа оценивается по пятибалльной системе.

Критерии оценки курсовой работы:

оценка «отлично» выставляется в том случае, если:

- содержание работы соответствует выбранной специальности и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер;
- дан обстоятельный анализ степени теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению;
- показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме;
- проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично;
- теоретические положения органично сопряжены с практикой;
- даны представляющие интерес практические рекомендации, вытекающие из анализа проблемы, проведенного автором самостоятельно;
- широко представлена библиография по теме работы;
- приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы;
- по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям;

оценка «хорошо» выставляется в том случае, если:

- тема соответствует специальности;
- содержание работы в целом соответствует курсовому заданию;
- работа актуальна, написана самостоятельно;
- дан анализ степени теоретического исследования проблемы;
- основные положения работы раскрыты на достаточном теоретическом и методологическом уровне; теоретические положения сопряжены с практикой;
- практические рекомендации обоснованы;
- составлена библиография по теме работы;

оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если:

- работа соответствует специальности;
- имеет место, определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;
- исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;
- нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;
- в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований;
- теоретические положения слабо увязаны с практикой;

оценка «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если:

- тема работы не соответствует специальности;
- содержание работы не соответствует теме;
- работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений.

Критерии оценки защиты курсовой работы:

Элементы оценивания	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Содержание презентации	содержание не является практико-ориентированным; иллюстрации не соответствуют тексту; много орфографических, пунктуационных, стилистических ошибок; наборы числовых данных не проиллюстрированы графиками и диаграммами; информация не представляется актуальной и современной; ключевые слова в тексте не выделены	содержание является частично практико-ориентированным; иллюстрации в определенных случаях соответствуют тексту; есть орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки; наборы числовых данных чаще всего проиллюстрированы графиками и диаграммами; информация является актуальной и современной; ключевые слова в тексте чаще всего выделены	содержание в целом является практико-ориентированным; иллюстрации соответствуют тексту; орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки практически отсутствуют; наборы числовых данных проиллюстрированы графиками и диаграммами; информация является актуальной и современной; ключевые слова в тексте выделены	содержание является полностью практикоориентированным; иллюстрации усиливают эффект восприятия текстовой части информации; орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки отсутствуют; наборы числовых данных проиллюстрированы графиками и диаграммами, причем в наиболее адекватной форме; информация является актуальной и современной; ключевые слова в тексте выделены
Публичное Выступление	выступающий не владеет материалом; выступающий не нашел контакта с аудиторией, не заинтересовал слушателей; допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них	выступающий владеет материалом посредственно; выступающий нашел контакт с аудиторией, но не заинтересовал слушателей; на вопросы отвечает неуверенно или допускает ошибки, неуверенно защищает свою точку зрения	выступающий владеет материалом хорошо; выступающий нашел контакт с аудиторией, частично заинтересовал слушателей; на большинство вопросов даны правильные ответы, защищает свою точку зрения достаточно обосновано	выступающий владеет материалом отлично; выступающий нашел контакт с аудиторией, полностью заинтересовал слушателей; на все вопросы дает правильные и обоснованные ответы, убедительно защищает свою точку зрения

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

5.1 Подбор и ознакомление с литературой по избранной теме

Подготовка к написанию курсовой работы начинается с подбора и ознакомления специальной литературы. Подбор литературы начинается сразу же после выбора темы курсовой работы. Делать это студент должен самостоятельно. При выполнении этого этапа работы студент должен показать свой уровень теоретической подготовки и умение пользоваться каталогами и библиографическими материалами список рекомендуемой литературы прилагается.

В процессе изучения литературных источников студент хорошо обдумывает прочитанное, и делает записи по каждому вопросу плана на отдельных листах. Некоторые положения студент записывает дословно с указанием автора, полного названия литературного источника, места и наименования издательства, года издания и страницы для использования в качестве цитат.

5.2 Составление плана курсовой работы

План теоретической части курсовой работы строится на основе ознакомления с литературой. Курсовая работа состоит из нескольких разделов (глав). Прежде всего, намечается основное направление работы, определяется примерный круг вопросов, которые должны быть рассмотрены в разделе. В раскрытии любой темы могут быть разные варианты, но именно план курсовой работы должен отражать ее направление, ее аспекты. Поэтому при составлении плана это должно учитываться.

План курсовой работы обязательно согласовывается с руководителем.

План курсовой работы должен иметь следующую структуру:

Титульный лист

Задание на выполнение курсовой работы

График выполнения курсовой работы

Содержание

Введение

1 Теоретическая часть

1.1. ...

1.2. ...

2 Практическая часть

2.1 Составление локального сметного расчета (локальной сметы) на общестроительные работы

2.2 Составление объектного сметного расчета (объектной сметы)

2.3 Составление сводного сметного расчета.

2.4 Расчет технико-экономических показателей в соответствии с темой курсовой работы.

Заключение

Список источников и литературы

5.3 Выполнение теоретической части

Теоретическая часть выполняется в соответствии с выбранной темой, в которой раскрывается экономическое обоснование исследуемого вопроса, его роль и значение в хозяйственной деятельности организации, современное состояние исследуемого объекта в мировой и отечественной практике (приложение 1). Тема теоретической части курсовой работы соответствует порядковому номеру обучающегося в журнале.

5.4 Методические указания по выполнению практической части курсовой работы

Практическая часть выполняется по вариантам. Вариант практической части курсовой работы соответствует порядковому номеру обучающегося в журнале.

5.4.1 Локальный сметный расчет (локальная смета) на общестроительные работы

В данном разделе составляется локальный сметный расчет (локальная смета) на общестроительные работы по образцу формы № 4, установленной «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» (МДС 81-35.2004).

Порядок составления локального сметного расчета (локальной сметы) на общестроительные работы включает расчет следующих граф.

Графа 1. Из сборника ТЕР, номер которого соответствует наименованию работы, выписывается шифр расценки. Также может указываться код неучтенного материала, из соответствующего сборника ССЦ или коэффициенты, которые применяются к расценкам.

Графа 2. В соответствии с указанным шифром расценки выписывается наименование работ или рассчитываемых затрат.

Локальные сметные расчеты для жилищно-гражданского строительства делятся на:

- общестроительные работы;
- внутренние санитарно-технические работы;
- электромонтажные работы;
- слаботочные устройства.

Локальные сметные расчеты (сметы) делятся на укрупненные этапы, т.е. в сметах на здания выделяются подземная и надземная части. Для правильного подсчета объемов работ, облегчения их проверки и предупреждения пропусков и ошибок, подсчеты производятся по отдельным разделам. В каждом разделе объединяются однородные виды работ и конструкции. При определении сметной стоимости могут быть выделены следующие разделы.

Подземная часть здания

1. Земляные работы.
2. Фундаменты.
3. Подвал.
4. Перекрытия.

Надземная часть здания

1. Стены.
2. Междуетажные и чердачные перекрытия.
3. Крыша и кровля.
4. Перегородки.
5. Лестницы.
6. Проемы.
7. Полы.
8. Отделочные работы.
9. Прочие работы.

Графа 3. В соответствии с указанным шифром расценки выписывается, указанная в ТЕР, единица измерения.

Графа 4. Из предложенного задания или ведомости объемов работ вносится соответствующая данному виду работ величина.

Графа 5. Из сборника ТЕР, в соответствии с указанным шифром расценки и наименованием работы в числитель выписывается величина прямых затрат, а в знаменатель величина заработной платы рабочих-строителей.

Графа 6. Из сборника ТЕР, в соответствии с указанным шифром расценки и наименованием работы в числитель выписывается величина затрат на эксплуатацию машин и механизмов, а в знаменатель величина заработной платы рабочих-машинистов.

Графа 7. Объем работ из графы 4 умножается на величину прямых затрат из числителя графы 5.

Графа 8. Объем работ из графы 4 умножается на величину заработной платы рабочих-строителей из знаменателя графы 5.

Графа 9. Объем работ из графы 4 умножается на величину затрат на эксплуатацию машин и механизмов из числителя графы 6 и записывается в числитель графы 9. Объем работ из графы 4 умножается на величину заработной платы рабочих-машинистов из знаменателя графы 6 и записывается в знаменатель графы 9.

Графа 10. Из сборника ТЕР, в соответствии с указанным шифром расценки и наименованием работы в числитель выписывается величина затрат труда

рабочих не занятых обслуживанием машин, а в знаменатель величина затрат труда рабочих занятых обслуживанием машин.

Графа 11. Объем работ из графы 4 умножается на величину затрат труда рабочих не занятых обслуживанием машин, из числителя графы 10 и записывается в числитель графы 11. Объем работ из графы 4 умножается на величину затрат труда рабочих занятых обслуживанием машин из знаменателя графы 10 и записывается в знаменатель графы 11.

После подсчета затрат по всем видам работ, после каждого раздела подводится итоги раздела. В графу 3 вносят наименования итогов:

Прямые затраты по разделу – сумма всех значений по графе 7

Фонд оплаты труда (ФОТ) - сумма значений по графе 8 и знаменателю графы 9. ФОТ, рассчитывается отдельно по каждому сборнику ТЕР, используемому в разделе.

Накладные расходы рассчитываются по нормативами в процентах от ФОТ, отдельно по каждому сборнику ТЕР. Нормативы определяются по МДС 81-33.2004 Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве и приведены в приложении 12.

Сметная прибыль рассчитываются по нормативами в процентах от ФОТ, отдельно по каждому сборнику ТЕР. Нормативы определяются по МДС 81-25-2001. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве и приведены в приложении 12.

Итого по разделу - сумма всех значений по графе 7, графе 8, по числителю графы 9, по знаменателю графы 9, по графе 11.

Кроме этого, подводятся итоги по подземной части и по надземной части.

В конце сметы, после расчета всех разделов и частей, считаются следующие итоги, наименование которых также записываются в графе 3:

Итого по зданию – сумма значений по подземной части и надземной части, которая отражается в графе 7, графе 8, по числителю графы 9, по знаменателю графы 9, по графе 11.

Неучтенные работы – 10-20% от итогов по зданию по графе 7, графе 8, по числителю графы 9, по знаменателю графы 9, по графе 11.

Всего сметная стоимость в базисном уровне цен – сумма значений итого по зданию и неучтенных работ, которые отражаются по графе 7, графе 8, по числителю графы 9, по знаменателю графы 9, по графе 11.

Всего сметная стоимость в текущем уровне цен – это сметная стоимость в базисном уровне цен, скорректированная на индекс цен и на индекс по труду, которые применяются в текущем периоде для перехода от базисных цен к текущим ценам. Они отражают в графе 7 и графе 8.

После расчета сметной стоимости в текущем уровне цен, показатели сметной стоимости и средств на оплату труда переносятся в шапку формы №4.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)
на общестроительные работы

_____ (наименование объекта)

Основание: ведомость подсчета трудовых затрат и расхода материалов

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001г. в ред. 2014г.

Шифр и № нормат. .	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, ч-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуат..маш.	всего	основная з/п рабочих	эксп. маш.	обслуживающих машины	
				основная Зарплата	в т.ч. зарплата				всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5.4.2 Объектный сметный расчет (объектная смета)

В данном разделе составляется объектный сметный расчет (объектная смета) по образцу формы № 3, установленной «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» (МДС 81-35.2004).

Порядок составления объектного сметного расчета (объектной сметы)

включает расчет следующих граф:

Графа 1. Порядковый номер локального сметного расчета (локальной сметы).

Графа 2. Номера сметных расчетов (смет).

Графа 3. Наименование работ и затрат. В данную графу вносятся виды работ, а именно, общестроительные работы, санитарно-технические работы, электромонтажные работы и слаботочные устройства.

Графа 4. В ней определяется сметная стоимость строительных работ, которая берется для общестроительных работ из итога локального сметного расчета по графе 7, а для санитарно-технических работ определяется в размере 8,5% от строительных работ.

Графа 5. В ней определяется сметная стоимость монтажных работ, которая определяется для монтажных работ в размере 2,9% от строительных работ, а для слаботочных устройств определяется в размере 1% от строительных работ.

Графа 6. В ней определяется сметная стоимость оборудования, мебели, инвентаря.

Графа 7. В ней определяется сметная стоимость прочих затрат.

Графа 8. В ней определяется всего сметная стоимость путем суммирования граф 4,5,6,7.

Графа 9. В ней определяется величина средств на оплату труда по видам работ:

- для общестроительных работ эта величина берется из итога локального сметного расчета по графе 8,
- для санитарно-технических работ определяется в размере 8,5% от средств на оплату труда строительных работ,
- для монтажных работ в размере 2,9% от средств на оплату труда строительных работ,
- для слаботочных устройств определяется в размере 1% от средств на оплату труда строительных работ.

Графа 10. В ней определяется показатели единичной стоимости на 1 м² площади зданий и сооружений по формуле:

$$ЕС = \frac{C_{\text{смет}}}{F_{\text{пл}}} \quad (1)$$

где: $C_{\text{смет}}$ - сметная стоимость по видам строительно-монтажных работ, руб.
 $F_{\text{пл}}$ - общая (полезная) площадь здания, сооружения, м²

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № _____ (ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс.
руб.

Средства на оплату труда _____ тыс.
руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости _____

Составлен(а) в ценах по состоянию на _____ 20 ____ г.

F_{зд}

№ п. п.	Номера сметны х расчете в (смет)	Наименован ие работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб					Средств а на оплату труда	Показател и единично й стоимости
			строи- тельны х работ	монтажн ых работ	оборудо- вания, мебели, инвентар я	прочи х затра т	Всег о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5.4.3 Сводный сметный расчет стоимости строительства (капитального ремонта)

В данном разделе составляется сводный сметный расчет стоимости строительства (капитального ремонта) по образцу формы № 1, установленной «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» (МДС 81-35.2004).

В сводных сметных расчетах стоимости производственного и жилищно-гражданского строительства средства распределяются по следующим главам:

Глава 1 «Подготовка территории строительства». Включает средства на:

- подготовку территории. Затраты определяются в размере 2% от суммы строительных и монтажных работ (по главе 2 сводного сметного расчета) и включаются в 4 и 8 графы сводного сметного расчета;
- отвод участка. Определяются по площади земельного участка под строительство и включаются в 7 и 8 графы сводного сметного расчета.

Площадь участка, га:

0,1.....2911 руб. (в ценах 2001 г.);

0,5.....4851 руб. (в ценах 2001 г.);

1,0.....6311 руб. (в ценах 2001 г.)

Для отвода участка под строительство индивидуального жилого дома стоимость отвода участка принимается в размере 490 руб.

Глава 2 «Основные объекты строительства». При курсовом проектировании эту главу составляет объектная смета.

Глава 3 «Объекты подсобного и обслуживающего назначения». При курсовом проектировании затраты по этой главе не рассчитываются.

Глава 4 «Объекты энергетического хозяйства». Затраты определяются в % от строительных, монтажных работ и от общей стоимости (по главе 2 Сводного сметного расчета) и включаются в 4, 5 и 8 графы сводного сметного расчета. Нормативы затрат приведены в приложении № 9.

Глава 5 «Объекты транспортного хозяйства и связи». При курсовом проектировании затраты по этой главе не рассчитываются.

Глава 6 «Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения». Затраты определяются в % от суммы строительных и монтажных работ (по главе 2 Сводного сметного расчета) и включаются в 4 и 8 графы сводного сметного расчета. Укрупненные показатели приведены в приложении № 9.

Глава 7 «Благоустройство и озеленение территории». Размер этих расходов определяется в размере 2,5% от сметной стоимости СМР по объектной смете. Затраты показываются в графах 4 и 8 сводного сметного расчета.

Глава 8 «Временные здания и сооружения». Затраты определяются по Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (ГСН 81-05-01-2001), начисляются в % от строительных, монтажных работ и от общей стоимости по сумме глав 1÷7 и включаются в 4, 5 и 8 графы сводного сметного расчета. Нормативы приведены в приложение № 11.

Глава 9 «Прочие работы и затраты». По этой главе рассчитываются следующие затраты:

- Дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время. Определяются от строительных, монтажных работ и от общей стоимости по итогу глав 1÷8 с применением поправок на температуру воздуха $K=0,9$ и на силу ветра $K=1,08$. Затраты показываются в графах 4, 5 и 8 сводного сметного расчета. Нормы определяются по Сборнику сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2001) Нормативы приведены в таблице 1 приложения № 10.

- Затраты, связанные с премированием за ввод в действие объектов. Принимаются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по итогу глав 1÷8 и показываются в графе 7 и 8 сводного сметного расчета.
- Средства по добровольному страхованию работников, имущества и строительных рисков. Принимаются в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по итогу глав 1÷8 и показываются в графе 7 и 8 сводного сметного расчета.

Глава 10 «Содержание службы заказчика. Строительный контроль. При курсовом проектировании на жилищно-гражданское строительство затраты по этой главе не рассчитываются.

Глава 11 «Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства». При курсовом проектировании затраты по этой главе не рассчитываются.

Глава 12 «Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы». В курсовом проектировании по этой главе рассчитываются следующие затраты:

- проектные работы. Условно принимаются в размере 2% от общей сметной стоимости строительства по итогу глав 1÷10 сводного сметного расчета и показываются в графах 7 и 8.

За итогом глав 1÷12 начисляется резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от сметной стоимости итога каждой графы и распределяется соответственно по графам 4, 5, 6, 7 и 8.

В заключение сводного сметного расчета добавляется налог на добавленную стоимость. Эти затраты принимаются в соответствии с действующим законодательством РФ. Он составляет 18% и отражается в графах 4, 5, 6, 7 и 8.

За итогом вышеперечисленных глав и расчетов приводятся возвратные суммы в размере 15% от стоимости временных зданий и сооружений. Записываются за итогом сводного сметного расчета в графе 8.

Форма сводного сметного расчета стоимости строительства имеет вид:

Сводный сметный расчет в сумме тыс. руб.
в том числе возвратных сумм тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)

(наименование объекта)

Составлен в ценах по состоянию на 20__г.

№ п/ п	№ смет и расче т.	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			
			строител. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат
1	2	3	4	5	6	7

5.4.4 Расчет технико-экономических показателей

В данном разделе после составления всей сметной документации рассчитываются технико-экономические показатели:

1. Полезная площадь здания.

Если общая (полезная) площадь здания не определена в задании к курсовой работе, то она рассчитывается как сумма площадей всех жилых и подсобных помещений квартир, включая площадь встроенных шкафов, внутриквартирных коридоров, санузлов, кухонь, хозяйственных кладовых и антресолей, балконов и лоджий. Общая (полезная) площадь общежитий рассчитывается как сумма площадей жилых комнат, подсобных помещений, включая площадь встроенных шкафов, помещения культурно-бытового назначения и медицинского обслуживания.

2. Общая сметная стоимость строительства.

Данный показатель обучающийся выписывает из формы №1 Сводный сметный расчет стоимости строительства (капитального ремонта) по строке - Всего по сводному сметному расчету.

3. Сметная стоимость строительно-монтажных работ.

Данный показатель обучающийся выписывает из формы №3 Объектный сметный расчет (объектная смета) по итогу графы 8.

4. Средства на оплату труда.

Данный показатель обучающийся выписывает из формы №3 Объектный сметный расчет (объектная смета) по итогу графы 9.

5. Стоимость 1м² полезной площади здания рассчитывается по формуле:

$$EC = \frac{C_{\text{с.м.р.}}}{F_{\text{зд}}} \quad (1)$$

где: $C_{\text{с.м.р.}}$ - сметная стоимость по видам строительно-монтажных работ, руб. (показатель №3).

$F_{\text{зд}}$ - общая (полезная) площадь здания, сооружения, м² (показатель №1).

Технико-экономические показатели заносятся в таблицу по предложенному образцу.

Технико –экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Величина
1	Полезная площадь	м ²	
2	Общая сметная стоимость строительства	тыс. руб.	
3	Сметная стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	
4	Средства на оплату труда	тыс. руб.	
5	Сметная стоимость 1 м ² площади	руб./м ²	

Заключение

Заключение, наряду с введением, наиболее важная часть курсовой работы. В нем указывается итог всей проделанной работы, выводы и предложения, перспективы развития того или иного вопроса. Удачно написанное заключение логично завершает курсовую работу, делает её цельной и законченной.

Заключение тесно связано с введением. Если во введении указывается цель и задачи курсовой работы, то в заключении указывается, удалось ли достичь указанной цели с помощью намеченных методов исследования.

Если в конце каждой главы или раздела вы делали краткий вывод, то составить заключение не составит особого труда. Просто соберите выводы воедино, а также добавьте перспективы развития исследуемой проблемы, практическое ее применение. Заключение должно быть построено в соответствии с логикой курсовой работы.

Объем заключения в курсовой работе не должен превышать 2-3 страниц. Выводы должны быть краткими и лаконичными, без излишних подробностей.

Для теоретического обоснования тех или иных положений, рассматриваемых в курсовой работе, должны быть использованы соответствующие литературные источники.

Список источников и литературы

Основная литература

1. Акимов В.В. Экономика отрасли (строительство): учебник. – М.: ИН-ФРА-М, 2018, 2019
2. Коршунов В.В. Экономика организации: учебник и практикум для СПО. – М.: Юрайт, 2018
3. Экономика организации (предприятия) : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2019. — 407 с. — СПО. — Режим доступа: <https://www.book.ru /book/931451>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительные источники

1. Беляева, О. В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Беляева, Ж. А. Беляева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 52 с. — 978-5-4487-0009-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>
2. Забелина Е.А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс]: пособие/ Забелина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html> .— ЭБС «IPRbooks
3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающихся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru /83946.html>
4. Чечевицына Л.Н. Экономика организации. Учебное пособие. – Ростов н/Д.: ООО "Феникс", 2016
5. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / Ю.И. Рас-това, С. ФирсоваА. — Москва : КноРус, 2019. — 280 с. — Режим доступа: <https://www.book.ru /book/930229>

1. Капитальное строительство и его роль при определении стоимости строительства.(Аганов)
2. Основные участники и организационные формы процесса строительного производства и их роль при определении стоимости строительной продукции.(Аджиев)
3. Организационно-правовые формы организаций (предприятий) и их особенности при определении стоимости строительства.(Акулова)
4. Предприятия малого бизнеса в строительной отрасли и особенности определения стоимости строительства на малых предприятиях.(Байрамкулов)
5. Основные производственные фонды организации (предприятия) и их роль при определении стоимости строительства здания (сооружения).(Боташев)
6. Износ и амортизация основных средств как статья затрат при определении стоимости строительства.(Гаджиев)
7. Трудовые ресурсы, их состав и роль при определении стоимости строительства здания (сооружения).(Иванов)
8. Производительность труда в строительстве и ее место в определении сметной стоимости здания (сооружения).(Капранов)
9. Сущность заработной платы и ее определение при составлении сметной документации.(Комаревцев)
10. Фонд оплаты труда и его значение при определении стоимости строительства.(Нилов)
11. Инвестиционная деятельность и роль сметной документации в инвестиционном процессе.(Прокофьев)
12. Особенности ценообразования при составлении сметной документации на возведение здания (сооружения).(Романычев)
13. Нормативная база ценообразования, используемая при определении стоимости строительной продукции.(Соколенко)
14. Сметная стоимость строительства и порядок ее определения при составлении сметной документации.(Стаценко)
15. Состав затрат при определении стоимости строительной продукции.
(Хворостов)
16. Порядок определения прямых затрат при расчете сметной стоимости здания (сооружения).(Чернощев)
17. Порядок определения накладных расходов при расчете сметной стоимости здания (сооружения).(Чубанов)

18. Прибыль организации (предприятия) и порядок ее определения при составлении сметной документации.(Ященко)
19. Сущность налогов при определении стоимости строительства.
20. НДС и порядок его учета в составе сводного сметного расчета.
21. Составление договора строительного подряда и особенности отражения в нем стоимости строительной продукции.
22. Понятие торгов, проведение подрядных торгов и значение сметной документации при их проведении.
23. Порядок составления сметной документации на возведение здания.
24. Рентабельность организации (предприятия) и порядок ее определения.
25. Проектирование системы управления качеством услуг (продукции, деятельности)
26. Совершенствование маркетинговой стратегии строительной компании.
27. Совершенствование производственной и организационной структуры предприятия.
28. Совершенствование управления конфликтами на предприятии.
29. Проект повышения конкурентных преимуществ за счет улучшения использования кадрового потенциала.
30. Экономическая стратегия строительного предприятия.

Приложение 2

Данные по объемам

№ п/п	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество по вариантам																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1. Полы																					
1	Уплотнение грунта: щебнем 100 м2 площади уплотнения	2,18	2,28	2,38	2,48	2,58	2,68	2,78	2,88	2,98	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
2	Розлив вяжущих материалов 1т	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
3	Устройство подстилающих слоев: бетонных 1 м3 подстилающего слоя	21,8	21,90	22,90	23,0	23,1	23,2	23,3	23,4	23,5	23,6	23,7	23,8	23,9	24,0	24,1	24,2	24,3	24,4	24,5	24,6
4	Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	1,31	1,41	1,51	1,65	1,759	1,85	1,95	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
5	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой 1 м3 изоляции	32,70	32,80	32,90	33,0	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6	33,7	33,8	33,9	34,0	34,1	34,2	34,3	34,4	34,5	34,6
6	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 100 м2 стяжки	2,18	2,280	2,380	2,480	2,580	2,68	2,78	2,88	2,98	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0

7	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки	2,18	2,280	2,380	2,480	2,580	2,68	2,88	2,98	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1
8	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных 100 м2 покрытия	2,18	2,280	2,380	2,480	2,580	2,68	2,88	2,98	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1
Тип 2(42,29 м2)																					
9	Уплотнение грунта: щебнем 100 м2 площади уплотнения	0,42	0,522	0,622	0,722	0,822	0,92	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
10	Устройство подстилающих слоев: бетонных 1 м3 подстилающего слоя	4,21	4,32	4,42	4,52	4,629	4,72	4,92	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2
11	Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,23	0,33	0,43	0,53	0,63	0,73	0,93	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
12	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой 1 м3 изоляции	5,32	5,42	5,52	5,62	5,72	5,82	5,92	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2

13	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 100 м2 стяжки	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,32	1,42	1,52	1,62	1,72	1,82	1,92	2,0	2,1	2,2	2,3
14	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
15	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, первый слой 100 м2 изолируемой поверхности	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
16	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, последующий слой 100 м2 изолируемой поверхности	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
17	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 100 м2 стяжки	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
18	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3

19	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных 100 м2 покрытия	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
20	Монтаж решетки 100м2 пола	0,006	0,106	0,206	0,306	0,406	0,506	0,606	0,706	0,806	0,906	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
21	Канал с оцинк. решёткой 1000*135*100 Шт.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
22	Заглушка пластиковая AQUA-TOP шт.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Раздел 2. Внутренняя отделка																					
23	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления 1 т конструкций	1,9	1,81	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7

24	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной: 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм т	1,9	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
25	Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля 100 м2 поверхности облицовки	2,60	2,70	2,80	2,90	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
26	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно- известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен 100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,35	5,45	5,55	5,65	5,75	5,85	5,95	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2

27	Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм) 100 м2 отделываемой поверхности	1,02	1,12	1,22	1,32	1,42	1,52	1,62	1,72	1,82	1,92	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
28	При структурировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к расценкам 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08 100 м2 отделываемой поверхности	1,02	1,12	1,22	1,32	1,42	1,52	1,62	1,72	1,82	1,92	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
29	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен 100 м2 окрашиваемой поверхности	3,58	3,68	3,78	3,88	3,98	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
30	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских 100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,58	3,68	3,78	3,88	3,98	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4

31	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону 100 м2 поверхности облицовки	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4
Раздел 3. Перегородки																					
Тип-1 146 м2																					
32	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361): плитами негорючими "Кнауф-Файерборд 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
33	Плиты "Кнауф-Файерборд" М2	150,4	150,5	151,6	152,6	152,7	152,8	152,9	162,9	163,0	163,1	163,2	163,3	163,4	163,5	163,6	163,7	163,8	163,9	164,0	164,1

34	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4
35	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных 1 м3 изоляции	13,87	13,97	14	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7
36	Обертывание изоляции пленкой 100 м2 поверхности покрытия изоляции	2,92	2,82	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
Тип-2 30,0 м2																					

37	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361): плитами негорючими "Кнауф-Файерборд 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
38	Плиты "Кнауф-Файерборд" М2	30,9	31,0	32,0	32,1	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8	32,9	32,9	33,0	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6
39	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
40	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных 1 м3 изоляции	2,25	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,85	2,95	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1

41	Обертывание изоляции пленкой 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
Тип-3 50 м2																					
42	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
43	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных 1 м3 изоляции	3,75	3,85	3,95	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
44	Обертывание изоляции пленкой 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
45	Закладка сварной сетки 1 т металлических изделий	0,03032	0,13032	0,23032	0,33032	0,43032	0,53032	0,63032	0,73032	0,83032	0,93032	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0

46	Сетка арматурная из низкоуглеродистой стали 3Вр-100,3Вр-100 т	0,030	0,130	0,230	0,330	0,430	0,530	0,630	0,730	0,830	0,930	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
Раздел 4. Проемы																					
Двери																					
47	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2 100 м2 проемов	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
48	Установка: металлических дверных коробок с навеской дверных полотен 100 м2 проемов	0,03	0,13	0,23	0,33	0,43	0,53	0,63	0,73	0,83	0,93	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
49	Дверь металлическая с коробкой шт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22
50	Установка: дверей противопожарных 100 м2 проемов	0,09	0,19	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
51	Двери противопожарные шт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

52	Устройство герметизации коробок 100 м шва	0,36	0,46	0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
53	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflexs, Soudal в баллонах по 750 мл шт	24,79	24,89	24,99	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4	25,5	25,6	25,7	25,8	25,9	26,0	26,1	26,2	26,3	26,4	26,5	26,6
54	Установка приборов: фрамужных 100 компл.	0,16	0,26	0,36	0,46	0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
55	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе шт	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
56	Глазок смотровой с заслонками кг	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
окна																					
57	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых 100 м2 проемов	0,07	0,17	0,27	0,37	0,47	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8

58	Оклейка стеклопакетов противоударной пленкой 100 м2 оклеиваемой поверхности	0,15	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
59	Плѐнка противоударная 1м2	15,62	15,72	15,82	15,92	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5
60	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м 100 п.м	0,04	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
61	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке 100 м2	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
62	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами) 1м2	14,00	14,10	14,20	14,30	14,40	14,50	14,60	14,70	14,80	14,90	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9
63	Оклейка стеклопакетов противоударной пленкой 100 м2 оклеиваемой поверхности	0,28	0,38	0,48	0,58	0,68	0,78	0,88	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
64	Плѐнка противоударная 1м2	28,01	28,11	28,21	28,31	28,41	28,51	28,61	28,71	28,81	28,91	29,0	29,1	29,2	29,3	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8	29,9

Раздел 5.																					
Устройство проемов ПР-1(2 шт),ПР-2(1 шт),Пр-3(4 шт)																					
65	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича 1м3	5,79	5,89	5,99	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6
66	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный 1 т груза	8,65	8,75	8,85	8,95	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
67	Перевозка, расстояние перевозки 30 км: класс груза 1, грузоподъемность 10 т 1 т груза	8,65	8,75	8,85	8,95	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
68	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный 1 т груза	8,65	8,75	8,85	8,95	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
69	Закладка существующих проемов 1 м3	9,8	9,9	10,0	10,10	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,70	10,80	10,90	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	1175
70	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий 1 т металлоконструкций перемычек	0,37	0,47	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
Раздел 6. Наружная отделка																					

71	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных 1 м3 изоляции	13,15	13,25	13,35	13,45	13,55	13,65	13,75	13,85	13,95	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0
72	Плиты или маты теплоизоляционные 1м3	13,15	13,25	13,35	13,45	13,55	13,65	13,75	13,85	13,95	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,9	15,0	15,1
73	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,855	1,95	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
74	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м 100 м2	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,855	1,95	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
75	Панели декоративные алюминиевые ALUCOBOND м2	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
Раздел 7. Колодцы и прямки																					
КК1(1 шт),КК-2(1 шт)																					

76	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 100 м3 грунта	0,09	0,19	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9
77	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 грунта	0,04	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9
78	Песок природный для строительных: работ средний м3	5,36	5,46	5,56	5,66	5,76	5,86	5,96	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2
79	Устройство покрытий: щебеночных с пропиткой битумом 100 м2 покрытия	0,06	0,16	0,26	0,36	0,46	0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9
80	Устройство бетонной подготовки 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,006	0,106	0,206	0,306	0,406	0,506	0,606	0,706	0,806	0,906	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,65	1,75	1,85	1,95
81	Бетон, класс: В7,5 (М100) М3	0,61	0,71	0,81	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,65	1,66	1,76	1,86	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
82	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,007	0,107	0,207	0,307	0,407	0,507	0,607	0,707	0,807	0,907	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9

83	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс: В15 (М200) МЗ	0,71	0,81	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
84	Устройство колодцев канализационных прямоугольных площадью: до 3 м2 в сухих грунтах 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,05	0,15	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9
85	Устройство фундаментных плит железобетонных: с ребрами вверх 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,005	0,105	0,205	0,305	0,405	0,505	0,605	0,705	0,805	0,905	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9
86	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/(серия 3.900.1-14) шт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
87	Устройство перемычек 100 м3 железобетона в деле	0,002	0,102	0,202	0,302	0,402	0,502	0,602	0,702	0,804	0,804	0,902	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,8	2,9
88	Бетон, класс: В15 (М200) МЗ	0,243	0,343	0,443	0,543	0,643	0,743	0,843	0,943	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0

89	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром: 5 мм т	0,01	0,11	0,21	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,86	0,87	0,96	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
90	Люки чугунные: тяжелый шт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1,9	2,0
91	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 100 м2 изолируемой поверхности	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,87	1,97	2,0
92	Мастика битумно-бутилкаучуковая: холодная т	0,02	0,12	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
93	Устройство засыпки фундаментных балок: песком 100 м3 засыпки	0,01	0,11	0,21	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
Приямки КП-1, КП-2																					
94	Устройство покрытий: щебеночных с пропиткой битумом 100 м2 покрытия	0,04	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
95	Устройство бетонной подготовки 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,004	0,104	0,204	0,304	0,404	0,504	0,604	0,704	0,804	0,9804	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9

96	Бетон, класс: В7,5 (М100) м3	0,41	0,51	0,61	0,72	0,81	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
97	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,008	0,108	0,208	0,308	0,408	0,508	0,608	0,708	0,808	0,908	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
98	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 5-6 мм т	0,001	0,101	0,201	0,301	0,401	0,501	0,601	0,701	0,801	0,901	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
99	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 10 мм т	0,08	0,18	0,28	0,38	0,48	0,58	0,68	0,78	0,88	0,98	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
100	Устройство фундаментных плит железобетонных: с ребрами вверх 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0004	0,1004	0,2004	0,3004	0,4004	0,5004	0,6004	0,7004	0,8004	0,9004	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
101	Установка уголка обрамления 1т	0,03	0,13	0,23	0,33	0,43	0,53	0,63	0,73	0,83	0,93	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9

102	Монтаж крышек прямоков 100 м2 пола	0,02	0,12	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
103	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т т	0,04	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
104	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: бензином 100 м2 обезжириваемой поверхности	0,02	0,12	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
105	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,02	0,12	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
106	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением: стальными манжетами более 2 отверстий 1 канал-километр трубопровода	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2

107	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 100 м2 изолируемой поверхности	0,07	0,17	0,27	0,37	0,47	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
108	Мастика битумно-бутилкаучуковая: холодная т	0,01	0,11	0,21	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
109	Устройство засыпки фундаментных балок: песком 100 м3 засыпки	0,008	0,108	0,208	0,308	0,408	0,508	0,608	0,708	0,808	0,908	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Экономика отрасли»

на тему: «_____»

специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Выполнил:

студент группы _____

ФИО
_____/_____/

Дата защиты

«_____» _____ 20__ г.

Оценка _____

Руководитель:

ФИО
_____/_____/

Ставрополь, 20__

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»
(ГБПОУ ССТ)

Комиссия профессиональных циклов по экономике
и земельно-имущественным отношениям

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

по дисциплине «Экономика отрасли»

на тему: «_____»

студенту (ке) _____
группа _____

Вариант ____

Дата выдачи задания

«_____» _____ 20__ г.

Срок сдачи на проверку

«_____» _____ 20__ г.

Дата защиты

«_____» _____ 20__ г.

Руководитель

_____/_____/

Исходные данные представлены в соответствии с вариантом.

Задание принял к исполнению

«_____» _____ 20__ г. _____/_____/

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**по дисциплине «Экономика организации»****на тему: «_____»****студента (ки) _____****группа _____**

№ за- нятия	Наименование этапа работ	Процент вы- полнения кур- совой работы, %
1	Получение и согласование задания. Подбор и изучение литературных источников и нормативных актов. Разработка плана курсовой работы. Выполнение вводной части курсовой работы	10,0
2	Разработка теоретического раздела курсовой ра- боты в соответствии с планом	10,0
Контрольная процентовка		20,0
3	Составление локального сметного расчета (локаль- ной сметы) на общестроительные работы	20,0
4	Составление объектного сметного расчета (объектной сметы) и сводного сметного расчета	20,0
5	Расчет технико-экономических показателей	20,0
Контрольная процентовка		80,0
10	Подготовка выводов и предложений на основании полученных расчетов в практической части курсо- вой работе. Оформление курсовой работы и подго- товка к защите	20,0
Готовность курсовой работы		100,0

Студент: _____ / _____ /

Руководитель: _____ / _____ /

ОТЗЫВ

на курсовую работу по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

(ФИО обучающегося)

по теме: «_____»

Актуальность темы заключается в том,
что _____

Положительной стороной в курсовой работе
является: _____

Недостатки в
работе: _____

Заключение: _____

Руководитель: _____ / _____ /
(Ф.И.О.)

«___» _____ 20__ г.