

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»  
Многопрофильный колледж



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ОИЦ.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

для обучающихся специальности  
**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Магнитогорск, 2022

## ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией  
Строительства и земельно-имущественных  
отношений  
Председатель  /Ю.Н. Заиченко  
Протокол № 5 от 19.01.2022

Методической комиссией  
МпК

Протокол № 4 от 09.02.2022

## Разработчик:

преподаватель ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж  
Ирина Валентиновна Хуторянская

Методические указания по выполнению курсовой работы разработаны на основе рабочей программы ОПЦ.07 Экономика отрасли.

Содержание курсовой работы ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и овладению профессиональными компетенциями.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания предназначены для студентов очной и заочной формы обучения в качестве регламентирующего материала по выполнению и предоставлению курсовой работы по дисциплине «Экономика организации» для специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовой подготовки)

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине «Экономика организации» и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение

Выполнение обучающимся курсовой проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным и специальным дисциплинам;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных задач, использовать справочную, нормативную и научно-техническую литературу (формирование профессиональных компетенций);
- формирование общих и профессиональных компетенций – развитие творческой инициативы, дисциплинированности, целеустремленности, аккуратности, самостоятельности, ответственности и организованности.

## 1 Общие положения

В соответствии с рабочей программой дисциплины «Экономика организации» предусмотрено выполнение курсовой работы.

Курсовая работа является одним из основных видов учебной деятельности и формой контроля учебной работы студентов.

Продолжительность выполнения курсовой работы –20 часов. Курсовая работа осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины «Экономика организации», в ходе которого формируются умения, ПК и ОК при решении задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

В результате выполнения курсовой работы, Вы будете уметь:

- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- оформлять основные документы по регистрации малых предприятий;
- составлять и заключать договоры подряда;
- использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт;
- в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента;

Содержание курсовой работы ориентировано на формирование общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

И овладению профессиональными компетенциями:

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

Процесс выполнения курсовой работы включает следующие этапы:

1 Изучение настоящих методических указаний.

2 Согласование темы с руководителем.

3 Формулировка цели и составление плана.

4 Сбор и обобщение материалов для теоретической части работы.

5 Разработка практической части, формулировка выводов.

6 Оформление списка литературы.

7 Составление презентации, подготовка к защите и защита курсовой работы.

Тематика курсовых работ разрабатывается преподавателями специальных дисциплин и принимается соответствующими предметно - цикловыми комиссиями. Контроль за выполнением разделов курсовой работы осуществляется преподавателем-консультантом, заведующим отделением и председателем ПЦК

Темами курсовой работы могут быть:

- расчет сметной стоимости промышленного здания;
- расчет сметной стоимости гражданского здания.
- расчет сметной стоимости жилого здания

## **2. Структура курсовой работы.**

Структура курсовой работы включает:

- пояснительную записку.

Пояснительная записка включает в себя:

- титульный лист;

- задание;

- содержание;

- введение;

- основная часть;

- заключение;

- список использованных источников;

## **3. Требования к оформлению пояснительной записки**

Пояснительную записку выполняют на стандартных листах бумаги формата А4 (210x297 мм) в компьютерном варианте. Допускается одностороннее заполнение листов. С левой стороны оставляют поля шириной 20 мм для брошюровки, сверху, снизу и справа - 5 мм. Страницы пояснительной записки должны быть пронумерованы и сброшюрованы. В курсовой работе основную надпись (см. рис. 2) располагают на первой странице (после титульной), где указывается содержание записки. На последующих листах пояснительной записки основная надпись оформляется по приложению 3.

Оформление титульного листа приведено в 3 разделе «Содержание пояснительной записки».

Пояснительная записка должна составлять 30-40 страниц.

Требования к оформлению: интервал 1 или 1,5; шрифт Times New Roman, , Gost A; размер шрифта текста – 12, заголовки – 16, 18; цвет – чёрный; начертание – по выбору.

## **4. Требования к изложению текста курсовой работы**

Текст работы излагается кратким чётким языком. Терминология и обозначения должны соответствовать установленным стандартам, а при отсутствии стандартов - общепринятым нормам в научно - технической литературе.

В тексте работы не допускается:

- сокращение обозначений единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц в головках и боковиках таблиц, в расшифровках формул;
- применять сокращение слов, кроме установленных правилами русской орфографии, а также соответствующими стандартами;
- применять индексы стандартов (ГОСТ, ОСТ) без регистрационного номера.

При изложении текста указаний числа с размерностью следует писать цифрами (например, подвесные краны грузоподъёмностью 3,2 т.), а без размерности - словами (например, пароизоляция из одного слоя рубероида).

Единица измерения физической величины одного и того же параметра в пределах пояснительной записки должна быть постоянной.

Значения символов, числовых коэффициентов, входящих в формулу приводятся непосредственно под формулой. Значение каждого символа пишется с новой строки в той же последовательности, в какой эти символы приведены в формуле. Первая строка символов должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

Все формулы в пояснительной записке нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделённых точкой. Номер указывают с правой стороны листа на уровне формулы в круглых скобках, например:

$$S = a \times b, \quad (1)$$

где **S**- площадь здания, кв. м; **a** - длина здания, м; **b**- ширина здания, м.

Ссылки в тексте на номер формулы дают в скобках, например: «. в формуле (1).».

В примечаниях к тексту и таблицам указываются только справочные и поясняющие данные.

Если имеется одно примечание, его не нумеруют и после слова «Примечание» ставят точку.

Если примечаний несколько, после слова «Примечания» ставят двоеточие. Примечания в этом случае нумеруют арабскими цифрами с точкой, например:

- Примечания: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

В указаниях могут быть ссылки на стандарты, технические условия, другие документы и литературные источники, указанные в квадратных скобках.

Высота букв и цифр должна быть в пределах 5-7мм

## **5.Оформление иллюстраций и таблиц**

Иллюстрации в указаниях располагают по возможности ближе к соответствующим частям текста.

Иллюстрации нумеруют в пределах раздела арабскими цифрами. Номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделённых точкой, например, «рисунок 3.1», «рисунок 3.2».

При необходимости иллюстрации могут иметь наименование и поясняющие данные (подрисуночный текст). Подрисуночный текст с номером рисунка помещают под иллюстрацией.

Цифровой материал оформляется в виде таблиц. Таблица может иметь тематический заголовок, который помещается над таблицей посередине. Все таблицы, если их несколько, нумеруются в пределах каждого раздела. Номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделённых точкой. Над левым верхним углом таблицы помещают надпись «Таблица» с указанием номера таблицы без знака «№». Слово «Таблица» при наличии тематического заголовка пишут над заголовком. Заголовки граф указываются в единственном числе. Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм.

Графу «№ п/п» в таблицу не включают. Для облегчения ссылок в тексте пояснительной записки допускается нумерация граф таблицы. Если цифровые или иные данные в графе таблицы не приводятся, то в графе ставят прочерк.

## **6.Список использованных источников**

Список использованных источников указывается в соответствии с действующими нормами для научно - технической литературы.

Сведения о книгах (учебники, справочники и др.) должны включать: фамилию и инициалы автора, заглавие книги (без кавычек), год издания, объём в страницах.

## **7 Защита курсовой работы.**



В процессе подготовки к защите студент готовит презентацию и доклад на 10 минут. В докладе должно быть раскрыто содержание курсовой работы, раскрыты главные положения, больше половины доклада должно быть посвящено практической части, заканчивается доклад выводами и предложениями.

Защита курсовой работы осуществляется на зачетном занятии перед комиссией, состоящей из преподавателей.

### **8 Критерии оценки курсовой работы**

Курсовая работа оценивается по пятибалльной системе.

Критериями оценки курсовой работы по дисциплине являются:

- качество содержания работы (достижение сформулированной цели и решение задач исследования, полнота раскрытия темы, системность подхода, нормативно-правовых актов, аргументированное обоснование выводов и предложений);
- соблюдение графика выполнения курсовой работы;
- соответствие содержания выбранной теме;
- соответствие содержания глав и параграфов их названию;
- логика, грамотность и стиль изложения;
- расчет экономической эффективности строительства
- внешний вид работы и ее оформление, аккуратность;
- соблюдение заданного объема работы;
- качество оформления рисунков, схем, таблиц;
- правильность оформления списка использованной литературы;
- ответы на вопросы при публичной защите работы.

Оценка **«отлично»** выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; используется основная литература по проблеме, работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; студент свободно владеет теоретическим материалом, безошибочно применяет его при решении задач, сформулированных в задании; на все вопросы дает правильные и обоснованные ответы, убедительно защищает свою точку зрения.

Оценка **«хорошо»** выставляется при выполнении курсовой работы в полном объеме; работа отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, оформлена с соблюдением установленных правил; студент твердо владеет теоретическим материалом, может применять его самостоятельно или по указанию преподавателя; на большинство вопросов

даны правильные ответы, защищает свою точку зрения достаточно обосновано.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при выполнении курсовой работы в основном правильно, но без достаточно глубокой проработки некоторых разделов; студент усвоил только основные разделы теоретического материала и по указанию преподавателя (без инициативы и самостоятельности) применяет его практически; на вопросы отвечает неуверенно или допускает ошибки, неуверенно защищает свою точку зрения.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется, когда студент не может защитить свои решения, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них

Положительная оценка выставляется в ведомость и зачетную книжку. Студент, получивший неудовлетворительную оценку, должен доработать курсовую работу. В этом случае смена темы не допускается.

## **9 Список использованных источников**

### **Основные источники:**

1. Акимов, В.В., Герасимова, А.Г., Макарова, Т.Н. Мерзляков, В.Ф., Огай., К.А. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учебник, 2-е изд. / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова, В.Ф. Мерзляков, К.А. Огай., — М. : ИНФРА-М, 2018. — 300 с. + Доп. Материалы- — (Среднее профессиональное образование) -Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=940767> –Загл. с экрана.

2. Балашова, И. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : практикум / И. А. Балашова, Ю. М. Котельникова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3954.pdf&show=dcatalogues/5/9400/3954.pdf&view=true>. - Макрообъект.

### **Нормативно – правовые источники:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации в 4 частях (действующая редакция);

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (действующая редакция);

3. Налоговый кодекс Российской Федерации в 2 частях (действующая редакция);

4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (действующая редакция);

5. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от от 4 августа 2020 года N 421/пр Об утверждении Методики 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

6. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. N 812/пр Об утверждении методики по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитально строительства

7. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 г. № 774/пр "Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства"

8. ГСН 81-05-01-2001 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений.

9. ГСН 81-05-02-2007 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время

#### **Периодические издания:**

1. Вопросы экономики: Научно-практический рецензируемый журнал – ISSN 0042-8736

#### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

MS Windows (подписка Imagine Premium) договор Д-1227-18 от 08.10.2018, срок действия:11.10.2021

Calculate Linux Desktop свободно распространяемое ПО (<https://www.calculate-linux.org/ru/>) , срок действия: бессрочно

MS Office №135 от 17.09.2007, срок действия: бессрочно

MS Access 2007(подписка Imagine Premium) договор Д-1227-18 от 8.10.2018, срок действия:11.10.2021

7 Zip свободно распространяемое (<https://www.7-zip.org/>), срок действия: бессрочно

ГрандСмета, версия Студент договор Д-1085-18 от 29.08.18, срок действия: бессрочно

### **Интернет-ресурсы**

1. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru> , свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.
2. КонсультантПлюс. Официальный сайт компании «Консультант-Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> , свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.
3. Национальная экономическая энциклопедия.- Режим доступа: <http://vocable.ru>, свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.
4. Научно – образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях». - Режим доступа: <http://eup.ru> , свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.
5. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.- Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru> , свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.
6. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации <https://www.minfin.ru/>
7. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации <https://www.nalog.ru/>
8. Официальный сайт Пенсионного фонда России <http://www.pfrf.ru/>
9. Официальный сайт Фонда социального страхования <http://fss.ru/>
10. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования <http://www.ffoms.ru/>
11. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации <http://www.cbr.ru/>
12. Официальный сайт Президента России - <http://www.kremlin.ru>

**Приложение А**  
**Форма титульного листа**

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет  
им. Г. И. Носова»  
Многопрофильный колледж

ПЦК Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**КУРСОВАЯ РАБОТА**  
**РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

по дисциплине \_\_\_\_\_

на тему: \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_ студент \_\_\_\_\_ курса, группа \_\_\_\_\_

Руководитель: \_\_\_\_\_  
(Ф.О.О., должность, уч. степень, уч. звание)

Работа допущена к защите “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись)

Работа защищена “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. с оценкой \_\_\_\_\_  
(оценка) (подпись)

Магнитогорск, 20 \_\_\_\_\_

**Приложение Б**  
**Форма задания**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет  
им. Г. И. Носова»  
Многопрофильный колледж

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

Тема: \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

Задание

Исходные данные: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Состав и содержание работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Срок сдачи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Задание получил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Магнитогорск 20\_\_

## Приложение В

### Содержание

Раздел 1. Теоретическая часть	стр.
Раздел 2. Расчетная часть	
2.1. Локальная смета на общестроительные работы	
2.2. Объектная смета на строительство здания	
2.3. ТЭП	
Список использованных источников	

## Приложение Г

### Раздел 1. Теоретическая часть

В теоретической части курсовой работы необходимо подобрать материал по направлениям:

1. особенности ценообразования в строительстве
2. состав сметной стоимости строительно-монтажных работ
3. состав прямых затрат и способ их определения
4. состав накладных расходов и способ их определения
5. виды сметной документации
6. методы расчета сметной стоимости строительства

### Раздел 2. Расчетная часть

*Локальные сметы* относятся к первичным сметным документам и составляются на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определившихся при разработке рабочей документации (РД). Форма локальной сметы представлена в приложении 1.

Локальная смета составлена базисно-индексным методом по сметной нормативной базе 2000 года с применением индекса на момент составления сметы.

Размер накладных расходов определяется по приложению 2, сметной прибыли по приложению 3.



## Приложение Д

Форма №4

(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на \_\_\_\_\_

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи

№ \_\_\_\_\_

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. с индексацией на  
.....202...г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда	эксплуатация машин	эксплуатация машин	Затраты труда машинистов, чел.-ч.		
								в т.ч. оплата труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Объектная смета составлена по форме №3 «Методических указаний по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-1.99; ТСНБ-2001.

## Приложение Е Пример расчета объектной сметы

Объектная смета									
на строительство "Тепловозо-вагонного депо на 1 стойло"									
Стоимость объекта 17868,58 тыс.руб.									
Сметная заработная плата 823,8446тыс.руб.									
Стоимость 1 м3 1077,356 руб.									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Сметная зарплата, тыс.руб.	Стоимость 1м3 руб. (П.8/В.здания)
			строительных работ	монтажных работ	оборудо- ва- ния,прис пособле- ния и инвента- ря	прочие затраты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Локаль- ная смета №1	Общестроительные работы	12123,15 9				12123,15 9	552,137	3600,582
2	Расчет 1	Сантехнические работы - 4,5% $12123,159*0,045=545,542$ ; $552,137*0,045=24,846$		545,542			545,542	24,846	32,893
3	Расчет 2	Электромонтажные работы - 2,5% $12123,159*0,025=303,079$ ; $552,137*0,025=13,803$		303,079			303,079	13,803	18,274
4	Расчет 3	Радио и телефон - 0,7% $12123,159*0,007=84,862$ ; $552,137*0,007=3,865$		84,862			84,862	3,865	5,117
5	Расчет 4	Монтаж оборудования - 0,5% $12123,159*0,005=60,616$ ; $552,137*0,005=2,761$		60,616			60,616	2,761	3,655

6	Расчет 5	Стоимость оборудования - 1% $12123,159 * 0,01 = 121,232$			121,232			121,232		7,309
		<b>Итого</b>	12123,159	994,099	121,232		13238,490	597,412		798,193
	ГСН 81-05-2001 таб.12,п.5,9	<b>Средства на покрытие лимитированных затрат</b>					0,000			0,000
7		Временные здания и сооружения - 2,7% $12123,159 * 0,027 = 327,325$ $; 994,099 * 0,027 = 26,841$	327,325	26,841			354,166			21,354
8		Сметная зарплата - 19% $354,166 * 0,19 = 67,292$						67,292		
		<b>Итого с временными зданиями и сооружениями</b>	12450,484	1020,940	121,232		13592,656	664,704		819,547
9	ГСН 81-05-2001 таб.14,п.7,2	Удорожание в зимнее время - 3,3% $12450,484 * 0,033 = 410,866$ $1020,940 * 0,033 = 33,691$	410,866	33,691			444,557			26,804
10		Сметная зарплата - 30,4% $444,557 * 0,304 = 135,145$						135,145		
		<b>Итого с зимними удорожаниями</b>	12861,350	1054,631	121,232		14037,213	799,849		846,350
		<b>Прочие затраты</b>								

11	Методическое пособие по определению сметной стоимости строительства	Премия за ввод объекта в действие - 1,42% $(12861,350+1054,631)*0,0142=197,607$				197,607	197,607		11,914
12		Добровольное страхование - 2% $(12861,350+1054,631)*0,02=278,320$				278,320	278,320		16,781
		<b>Итого с прочими затратами</b>	12861,350	1054,631	121,232	475,927	14513,139	799,849	875,046
13	Методическое пособие по определению сметной стоимости строительства	Технический надзор - 1,1% $14513,139*0,011=159,645$				159,645	159,645		9,626
14		Авторский надзор за строительством = 0,08% $14513,139*0,0008=29,026$				29,026	29,026		1,750
		<b>Итого</b>	12861,350	1054,631	121,232	664,597	14701,810	799,849	886,421

15	Методическое пособие по определению сметной стоимости строительства	Резерв средств на непредвиденные расходы - 3% $12861,350 * 0,03 = 385,841$ ; $1054,631 * 0,03 = 31,639$ ; $121,232 * 0,03 = 3,637$ ; $664,597 * 0,03 = 19,938$ ; $799,949 * 0,03 = 23,995$	385,841	31,639	3,637	19,938	441,054	23,995	26,593
		<b>Всего по объектной смете</b>	13247,191	1086,270	124,869	684,535	15142,864	823,845	913,014
16		Налог на добавленную стоимость - 20% $15142,864 * 0,20 = 2725,716$					2725,716		164,342
		<b>Сметная стоимость объекта с НДС</b>					17868,580	823,845	1077,356

## Приложение И

### Технико-экономические показатели курсовой работы

№ п/п	наименование показателя	ед. изм.	кол - во
1	площадь застройки	м <sup>2</sup>	
2	площадь здания	м <sup>2</sup>	
3	Строительный объем здания	МЗ	
4	Сметная стоимость объекта	Тыс.руб.	
5	Сметная стоимость общестроительных работ	Тыс.руб.	
6	Стоимость 1 м2 площади застройки	Руб./м2	
7	Стоимость 1 м2 площади здания	Руб./м2	
8	Стоимость 1 м3 объема здания	Руб./м <sup>3</sup>	
9	Трудоемкость строительства	Чел-день	
10	Трудоемкость строительства 1 м3 здания	Чел-день/м3	
11	Уровень механизации земляных работ	%	