



**Новороссийский колледж строительства и
экономики**

**Наглядный материал
к Методическому пособию 2022 года по оформлению
курсовых и дипломных работ (проектов) для всех
специальностей**

Преподаватель,
Нормоконтролер
Достовалова
Любовь Александровна



НОВОРОССИЙСКИЙ ОРД
КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬ
ИМ. ДЕНИНСКОГО

[ГЛАВНАЯ](#)

[НКСЭ](#)

[ДОКУМЕНТЫ](#)

[БИБЛИОТЕК](#)

[УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА](#)

> [Наша почта](#)

> [Расписание](#)

> [E-learning](#)

> [Онлайн тестирование](#)

> [Википедия](#)

> [Электронн](#)

4.3 Образец выполнения практических и лабораторных работ

4.4 Образец оформления пояснительной записки

5. Профессиональный стандарт

6. Образцы контрольно-оценочных средств

Образец контрольно-оценочных средств (дифференцированный зачет)

[Образец контрольно-оценочных средств \(экзамен\)](#)

Образец контрольно-оценочных средств (ПМ)

7. Образцы официальных бланков колледжа, титульных листов, заданий курсовых проектов, билетов, программы стажировки

8. Материалы педсоветов

9. Пособие для преподавателей по технологии педагогической деятельности

10. Молодым преподавателям

11. Научная работа

12. Проблемно-практические семинары для преподавателей

13. «Современные педагогические технологии» в помощь преподавателям

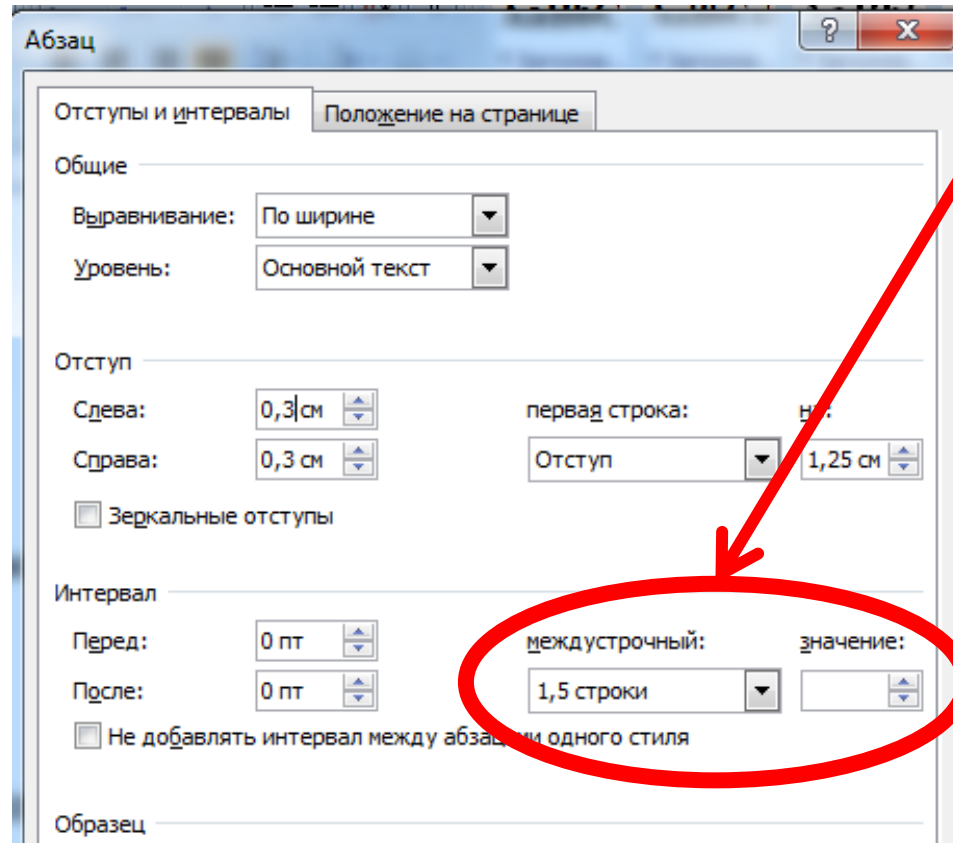
14. Примерные программы, профессиональные модули и базисные учебные программы по стандартам 3 поколения

1.2.2 ... Times New Roman (Кириллица):

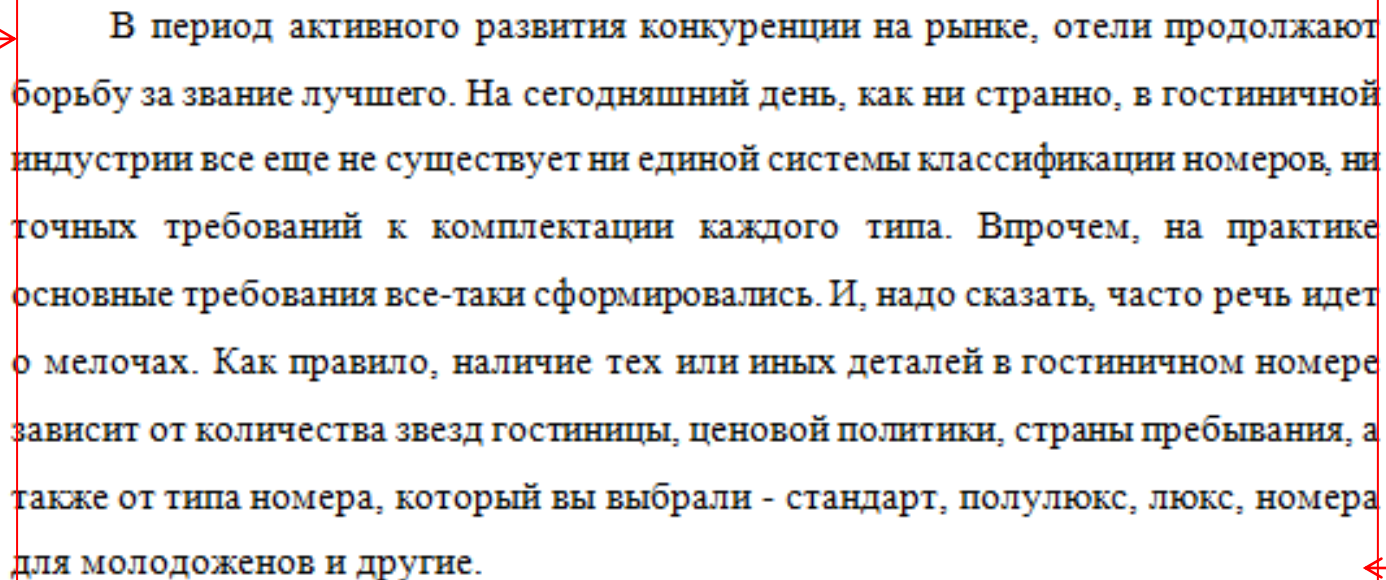
- 16 пт жирный - для заголовков,
- 14 пт обычный - для основного текста
- 12 пт обычный - для текста приложений

1.2.2 Текст курсовой работы выполняется на одной стороне стандартного листа А4 белой бумаги. При машинном способе применяется обычный **шрифт** Times New Roman (Кириллица) **высотой 14 для основного текста** и **высотой 12 для Приложений**, примечаний, сносок и примеров. Использование различных сочетаний размеров шрифта в одном документе не допускается. Использование **различных гарнитур шрифта (Ж,К,Ч)** в одном документе **не рекомендуется**.

... расстояние между строками 1,5 интервала



1.2.3 Расстояние от рамки формы до границ текста **в начале и в конце строк** — **не менее 3 мм...**



В период активного развития конкуренции на рынке, отели продолжают борьбу за звание лучшего. На сегодняшний день, как ни странно, в гостиничной индустрии все еще не существует ни единой системы классификации номеров, ни точных требований к комплектации каждого типа. Впрочем, на практике основные требования все-таки сформировались. И, надо сказать, часто речь идет о мелочах. Как правило, наличие тех или иных деталей в гостиничном номере зависит от количества звезд гостиницы, ценовой политики, страны пребывания, а также от типа номера, который вы выбрали - стандарт, полулюкс, люкс, номера для молодоженов и другие.

1.2.3 Расстояние **от верхней или нижней** строки текста до верхней или нижней рамки должно быть **не менее 10 мм**.

При написании дипломной работы использовались методы обобщения и анализа научных и учебных пособий для студентов, обучающихся по специальности гостиничного сервиса, нормативно-правовых актов и Интернет-источников, а также литературы, посвященной организации функционирования современной гостиницы.

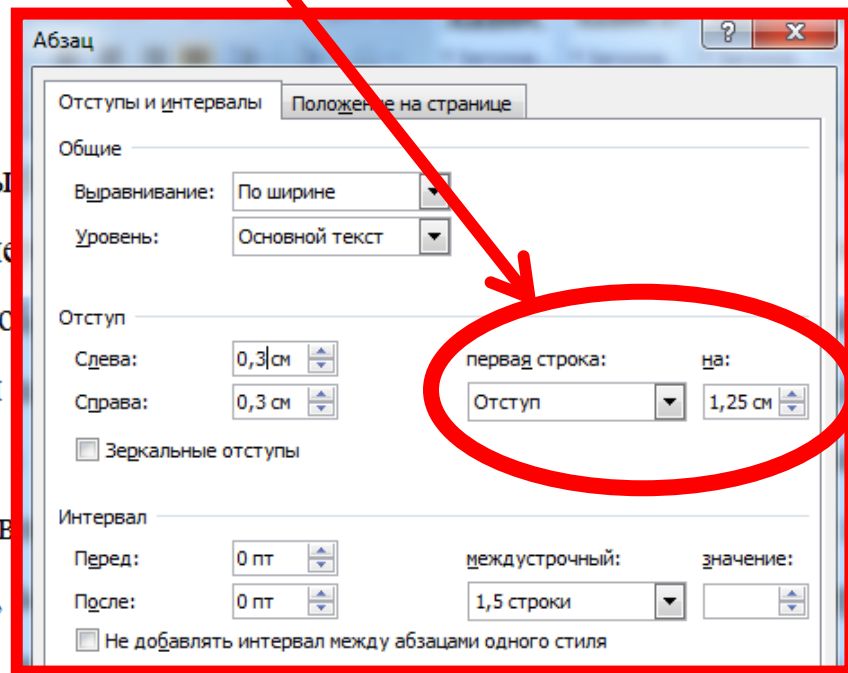
					43.02.11 - ДР	Лист
						0
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ОШИБКА

1.2.3 ... Абзацы в тексте начинают отступом, равным пяти знакам используемой гарнитуры шрифта (12.5—17 мм) т.е. **1,25 см**.

← → В третьем разделе описаны комплектации и оснащению помещений. Рекомендации по комплектации помещений.

← → При написании дипломной работы по специальности «Гостиничный сервис» необходимо анализировать научные и учебные источники, а также литературы, посвященные современной гостиницы.



1.2.6... В тексте курсовой работы за исключением формул, таблиц и рисунков: **не допускается** применять математический знак «минус» (-) перед отрицательными значениями величин (следует писать слово «минус»);

- 25 °С

минус 25°С

1.2.6... В тексте курсовой работы за исключением формул, таблиц и рисунков **не допускается** применять знак \emptyset для обозначения диаметра (следует писать слово «диаметр»)

Трубы
 $\emptyset 720$ мм

Трубы
диаметром
720 мм

1.2.6... В тексте курсовой работы за исключением формул, таблиц и рисунков **не допускается** применять **без числовых значений математические знаки**, например

 $<$  $>$  \neq  \leq  \geq  \pm  π  No  $\%$

1.2.6... В тексте курсовой работы за исключением формул, таблиц и рисунков **не допускается** применять **индексы стандартов**, технических условий и других документов **без регистрационного номера**.

Согласно ГОСТам

Согласно ГОСТ 12.185-2012

Согласно СП

Согласно СП 12.185-2012

Согласно СанПиН

Согласно СанПиН 2.185-2019

Согласно РД

Согласно РД 2.185-2019

Согласно ТУ

Согласно ТУ 2.185-2019

1.2.7 Если в документе приведены **поясняющие надписи, наносимые непосредственно на изготавливаемое изделие** (например на планки, таблички к элементам управления и т. п.), их выделяют **шрифтом (без кавычек) ВКЛ.. ОТКЛ..** а если **надпись состоит из цифр и (или) знаков (кавычками)** .

Наименования команд, режимов, сигналов и т. п. в тексте следует выделять кавычками, например, **«Сигнал +27 включено»**.

1.3.3 ... В конце номера подраздела **точка НЕ**
ставится.

1.1. Название раздела



НЕ ВЕРНО

1.1 Название раздела

1.3.3 Заголовки следует печатать **с прописной буквы без точки в конце, полужирным шрифтом,** не подчеркивая.

1 Теоретические аспекты темы

1.1 Современные гостиничные предприятия

Современные гостиничные предприятия - это полифункциональные и универсальные сооружения, обеспечивающие комплекс услуг (прием, проживание, питание, значительный объем дополнительных услуг).|

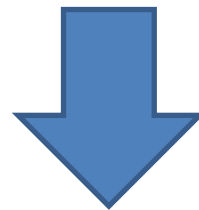
1.3.6 Переносы слов в заголовках не допускаются.

1 Полифункциональные и универсальные сооружения, **обеспечивающие** комплекс услуг

1.3.5

...текст заголовков **разделов** записываются шрифтом Times New Roman, обычным, **полужирным, высотой 16 пт**, строчными буквами с первой прописной.

...текст заголовков **подразделов** и пунктов записываются шрифтом Times New Roman, обычным, **полужирным, высотой 14 пт**, строчными буквами с первой прописной.



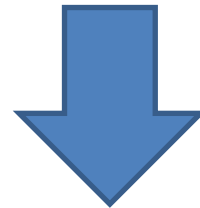
Раздел

2 Анализ конкурентоспособности гостиничного комплекса «Бригантина» 16

2.1 Анализ основных услуг гостиницы 14

Подраздел

1.3.6 Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и предыдущим или последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть **равно не менее чем четырем высотам шрифта**, которым набран основной текст.



2 Анализ конкурентоспособности гостиничного комплекса «Бригантина»



2.1 Анализ основных услуг гостиницы



Новороссийск — третий по величине город Кубани после Краснодара и Сочи. Его значение для экономики края трудно переоценить: он является воротами Кубани на Черном море и одной из основных военно-морских баз



2· Анализ· конкурентоспособности· гостиничного· комплекса· «Бригантина»·¶



2.1· Анализ· основных· услуг· гостиницы·¶



Новороссийск· —· третий· по· величине· город· Кубани· после· Краснодара· и· Сочи· Его· значение· для· экономики· края· трудно· переоценить· он· является·

Структура помещений в гостиницах определяется его типом, категорией, размерами, особенностями организации комфорта для гостей и условий труда персонала.

1.2. Классификация гостиничных номеров

Гостиничный номер^о — это жилое помещение, которое оборудовано в соответствии с требованиями, предъявляемыми к гостинице данной категории, и состоящее, как правило, из одного или нескольких мест проживания.

Койко-место^о — площадь со спальным местом, для пользования одним.

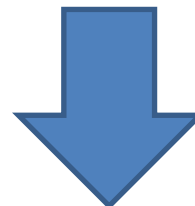
Раздел

Каждый раздел **начинать с нового листа (страницы)**

2 Анализ конкурентоспособности гостиничного комплекса «Бригантина» 16

2.1 Анализ основных услуг гостиницы 14

Подраздел



Современные гостиничные предприятия - это полифункциональные и универсальные сооружения, обеспечивающие комплекс услуг (прием, проживание, питание, значительный объем дополнительных услуг).

Современные гостиничные предприятия - это полифункциональные и универсальные сооружения, обеспечивающие комплекс услуг (прием, проживание, питание, значительный объем дополнительных услуг).

Все помещения гостиниц делятся на четыре основные группы:

- жилые;
- административные;
- инженерно-технические и подсобные помещения;
- помещения общественного назначения.

Структура помещений в гостиницах определяется его типом, категорией, размерами, особенностями организации комфорта для гостей и условий труда персонала.

Разработка дизайна - начальный этап в строительстве отеля любого типа. Начинается он с момента, когда главный архитектор передает дизайнеру эскизы, то есть предварительные чертежи будущей гостиницы, на которых обозначены ее местоположение, количество и размер номеров, а также другие параметры. Здесь обычно ссылаются на библиотеку имеющихся подобных продуктов.

Однако сам дизайн основывается на одном конкретном образце. Например, отель Crown Plaza в Европе всегда основывается на образце Crown Plaza City London.



Современные гостиничные предприятия - это полифункциональные и универсальные сооружения, обеспечивающие комплекс услуг (прием, проживание, питание, значительный объем дополнительных услуг).

Современные гостиничные предприятия - это полифункциональные и универсальные сооружения, обеспечивающие комплекс услуг (прием, проживание, питание, значительный объем дополнительных услуг).

Все помещения гостиниц делятся на четыре основные группы:

- жилые;
- административные;
- инженерно-технические и подсобные помещения;
- помещения общественного назначения.

Структура помещений в гостиницах определяется его типом, категорией, размерами, особенностями организации комфорта для гостей и условий труда персонала.

Разработка дизайна - начальный этап в строительстве отеля любого типа. Начинается он с момента, когда главный архитектор передает дизайнеру эскизы, то есть предварительные чертежи будущей гостиницы, на которых обозначены ее местоположение, количество и размер номеров, а также другие параметры. Здесь обычно ссылаются на библиотеку имеющихся подобных продуктов.

Однако сам дизайн основывается на одном конкретном образце. Например, отель Crown Plaza в Европе всегда основывается на образце Crown Plaza City London.

Разрыв страницы

Ctrl + Enter

Структура помещений в гостиницах определяется его типом, категорией, размерами, особенностями организации комфорта для гостей и условий труда персонала.¶

Подраздел

1.2 Классификация гостиничных номеров¶

Гостиничный номер^о — это жилое помещение, которое оборудовано в соответствии с требованиями, предъявляемыми к гостинице данной категории, и состоящее, как правило, из одного или нескольких мест проживания.¶

Койко-место^о — площадь со спальным местом, для пользования одним.

1.3.6 Не допускается размещать **заголовки** разделов и подразделов **в нижней части листа**, если под ними **помещается менее двух строк** текста.



1.2 Классификация гостиничных номеров

Гостиничный номер – это жилое помещение, которое оборудовано в

					43.02.11 - <u>ДР</u> - 22 - 9366	Лист
						6
<u>Изм.</u>	<u>Лист</u>	<u>№ докум.</u>	<u>Подпись</u>	<u>Дата</u>		



1.3.6 Не допускается размещать **заголовки** разделов и подразделов **в нижней части листа**, если под ними **помещается менее двух строк** текста.

1.2 Классификация гостиничных номеров

Гостиничный номер – это жилое помещение, которое оборудовано в соответствии с требованиями, предъявляемыми к гостинице данной категории, и



					43.02.11 - <u>ДР</u> - 22 - 9366	Лист
						6
<u>Изм.</u>	<u>Лист</u>	<u>№ докум.</u>	<u>Подпись</u>	<u>Дата</u>		

1.3.7 Перечисления записывают с абзацного отступа. Перед каждой позицией перечисления следует ставить **дефис**

Для достижения поставленной цели, были выделены следующие задачи:

- изучить теоретические аспекты проектирования внутреннего пространства гостиничного номера;
- провести анализ конкурентоспособности гостиничного комплекса «Бригантина»;
- разработать проект мероприятий по комплектации гостиничного номера в целях повышения конкурентоспособности предприятия.

1.3.7 ... Для дальнейшей детализации следует использовать **арабские цифры, после которых ставится скобка**, запись производится с абзацного отступа.

Классификация гостиниц:

- по времени функционирования средства размещения подразделяют на:

↔ 1) круглогодичного действия;

2) сезонного действия;

3) выходного дня;

4) круглосуточного, дневного или ограниченного по времени суток

пребывания/действия.

- в зависимости от номерного фонда средства размещения подразделяют:

1) на большие (св. 200 номеров);

2) средние (от 51 до 200 номеров);

3) малые (от 16 до 50 номеров);

4) мини - (от пяти до 15 номеров).

1.5.2 В содержание включаются номера структурных элементов текста: разделов, подразделов, пунктов и подпунктов, имеющих заголовков, **номера и наименования приложений** и номера страниц, с которых они начинаются.

1.5.3 **Заголовки в содержании** должны **точно повторять заголовки в тексте.**

Нельзя сокращать или давать их в другой формулировке, последовательности и соподчиненности по сравнению с заголовками в тексте

1.5.5 Заголовки, включенные в содержание, записываются строчными буквами. **Прописными буквами** должны записываться **заглавные буквы и аббревиатуры**.

1.5.6 В содержании
номера подразделов
приводят после
абзацного отступа,
равного двум знакам,
относительно номеров
разделов.

Задание на дипломную работу.....	2
Введение.....	4
1 Теоретические аспекты проектирования	
внутреннего пространства гостиничного номера	6
1.1 Понятие «гостиничный номер» и «номерной фонд»	6
1.2 Порядок оснащения и комплектации гостиничных	
номеров различных категорий	16
1.3 Современные тенденции оформления номеров	
как фактор качества услуг	23
2 Анализ конкурентоспособности гостиничного	
комплекса «Бригантина»	27
2.1 Анализ основных услуг гостиницы	27
2.2 Анализ дополнительных услуг гостиницы	34
3 Разработка мероприятий по комплектации	
гостиничного номера как фактор повышения	
конкурентоспособности гостиничного комплекса «Бригантина»	43
3.1 Организационно-экономическая характеристика	
гостиницы	38
3.2 Оценка экономической эффективности от	
внедрения предложенных мероприятий	51
Приложение А Пример составления локальной	
сметы на установку ГРП	52
Приложение Б Пример составления ресурсной	
сметы на установку ГРП	52
Лист замечаний.....	59

1.5.7 В содержании при продолжения записи **заголовка раздела или подраздела** на второй (последующей) строке его **начинают на уровне начала этого заголовка на первой строке**, а при **продолжении записи заголовка приложения** — на уровне записи обозначения этого приложения.

Задание на дипломную работу.....	2
Введение.....	4
1 Теоретические аспекты проектирования	
внутреннего пространства гостиничного номера.....	6
1.1 Понятие «гостиничный номер» и «номерной фонд».....	6
1.2 Порядок оснащения и комплектации <u>гостиничных</u>	
номеров различных категорий.....	16
1.3 Современные тенденции оформления номеров	
как фактор качества услуг.....	23
2 Анализ конкурентоспособности <u>гостиничного</u>	
комплекса «Бригантина».....	27
2.1 Анализ основных услуг гостиницы.....	27
2.2 Анализ дополнительных услуг гостиницы.....	34
3 Разработка мероприятий по комплектации	
гостиничного номера как фактор повышения	
конкурентоспособности гостиничного комплекса «Бригантина».....	43
3.1 Организационно-экономическая характеристика	
гостиницы	38
3.2 Оценка экономической эффективности <u>от</u>	
внедрения предложенных мероприятий.....	51
Приложение А Пример составления локальной	
сметы на установку ГРП.....	52
Приложение Б Пример составления ресурсной	
сметы на установку ГРП.....	52
Лист замечаний.....	59

1.6

Введение/Заключение/Список Литературы/Лист Замечаний/Рецензия размещается на отдельной пронумерованной странице, снабжается заголовком «**Введение**», записанного симметрично тексту (т.е. **по центру**) **с прописной буквы**, не нумеруется как раздел и включается в общее количество страниц текста курсовой работы.

1.10 **Ведомость чертежей** размещается на отдельной пронумерованной странице, снабжается заголовком «**Ведомость чертежей** », записанного симметрично тексту (т.е. **по центру**) **с прописной буквы**.

Лист	Наименование	Примечание
1	График обхода трассы подземного газопровода	Формат А3
2		
3		
20 мм	80 мм	50 мм

8 мм 15 мм

1.9.2 При составлении списка литературы, используемой при выполнении курсовой работы, рекомендуется придерживаться следующего порядка:

- а) нормативная литература;**
- б) справочная литература;**
- в) учебники;**
- г) учебные пособия.**

1.9.3 Сведения об использованной литературе следует ... **нумеровать** арабскими **цифрами без точки** и печатать с абзацного отступа.

1.9.4 Каждый источник (**книга**), включенный в список литературы, **описывается** соответствующим образом. В описании книги должны входить следующие данные:

**Кязимов К.Г. Справочник молодого
газовика. — М.: Профцентр, 2021. — 123 с.**

1.10.2 Каждый элемент «Приложение» следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «**Приложение и его буква**», а под ним **в скобках** для обязательного приложения указывают статус «**обязательное**», а для информационного — «**рекомендуемое**» или «**справочное**».

1.10.3 Приложение должно иметь **заголовок**, который **записывают** симметрично относительно текста **с прописной буквы** отдельной строкой.

1.10.9 Если **в качестве приложения** в курсовой работе используется **документ, имеющий самостоятельное значение** и оформленный согласно требованиям к документу данного вида, его вкладывают в курсовую работу без изменений в оригинале. **На титульном листе** документа **наверху посередине** страницы указывают слово «**Приложение**» и проставляют **его обозначение**, а страницы, на которых размещен документ, включают в общую нумерацию страниц курсовой работы.

3.5.1 В тексте курсовой работы **числовые значение величин с обозначением единиц физических величин** и единиц счета следует писать **ЦИФРАМИ**:

1 %

2 км

3 мм

4 кг

5 °С

6 м²

7 м³

8 м

9 %

2.2.1 ... число без обозначения единиц физических величин и единиц счета до десяти – словами.

одна
кровать

два года

три
трубы

четыре
гостя

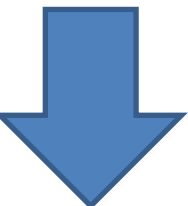
пять
стульев

шесть
комнат

семь
шпилек

восемь
банок

девять
лет



1 единица физических величин

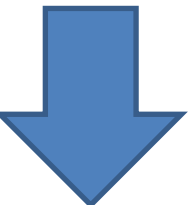
2 единица физических величин

3 единица физических величин

4 единица физических величин

... единица физических величин

9 единица физических величин



Один без единицы физических величин

Два без единицы физических величин

Три без единицы физических величин

Четыре без единицы физических величин

... без единицы физических величин

Девять без единицы физических величин

Неверно:

Один м²

2 года

три %

2 кровати

1 ложка

1 метр

5 минут

Верно:

1 м²

два года

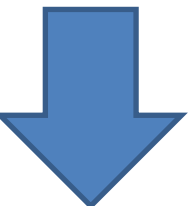
3 %

две кровати

одна ложка

1 м

пять минут



2.2.2...Если в тексте приводится **ряд числовых значений, выраженных в одной и той же единице физической величины**, то ее указывают **только после последнего** числового значения.

Например: 1,50; 1,75; 2,00 **м.**

Например: 15; 25; 35 **%.**

2.2.3. Если в тексте приводится **диапазон числовых значений** физической величины, **выраженных в одной и той же единице физической величины**, то обозначение единицы физической величины указывается после последнего числового значения диапазона.

1-5 мм

от 1 до 5 мм

10-100 кг

от 10 до 100 кг

3-5 лет

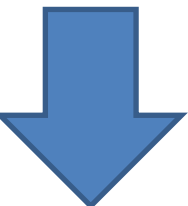
от трех до пяти лет

14-35 лет

от 14 до 35 лет

1500-2500 рублей

от 1500 до 2500 рублей



Исключения в числовом диапазоне:

от плюс 10 °C до минус 40 °C.

от плюс 10 °C до плюс 40 °C

от 15 % до 30 %

от 1 % до 3 %

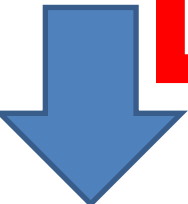
2.2.4 Недопустимо **отделять единицу физической величины от числового значения** (переносить их на разные строки или страницы), **кроме** единиц физических величин, помещаемых **в таблицах**.

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст через 15 минут.

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст в 2020 году.

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст 15000 рублей.

НЕВЕРНО



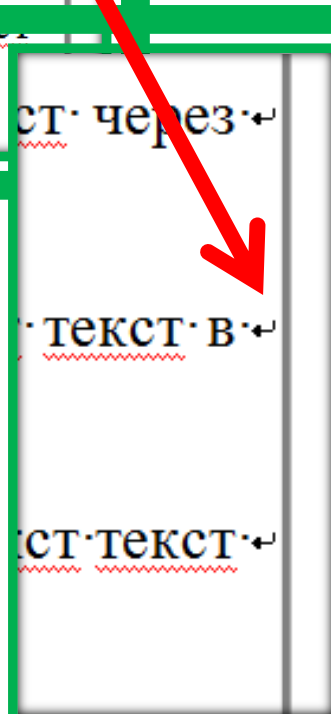
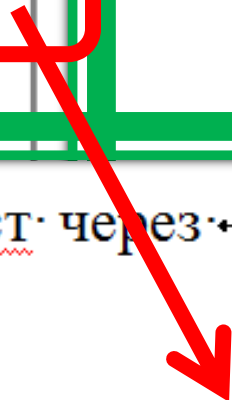
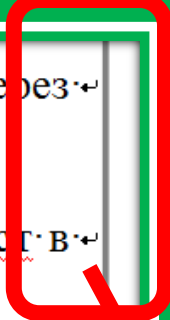
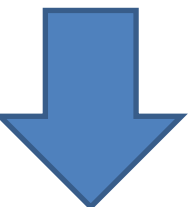
Текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· через·
15·минут·¶

Текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· в·
2020·году·¶

Текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· текст· те
15000·рублей·¶

ВЕРНО

SHIFT + Enter



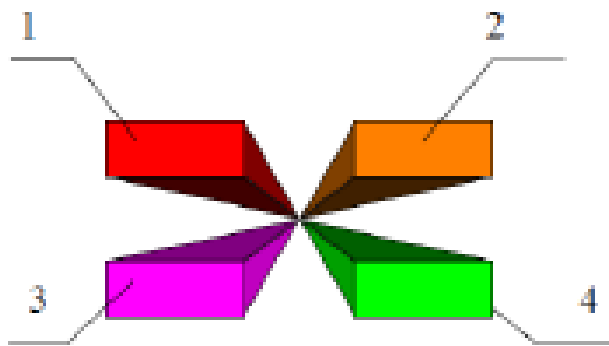
2.5 ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ПРИМЕЧАНИЙ

2.7 Иллюстрирующие материалы работы (рисунки, схемы, чертежи, диаграммы, графики, фотографии) называются **рисунками**.

Иллюстрации в тексте следует нумеровать **арабскими цифрами сквозной нумерацией**, приводя эти номера после слова (**Рисунок 9**).

Иллюстрации приложений, нумеруют арабскими цифрами **отдельной нумерацией**, добавляя **перед каждым номером обозначение данного приложения и разделяя их точкой** (**Рисунок А.3**)

Слово «Рисунок», его номер и через тире наименование помещают после пояснительных данных и **располагают в центре под рисунком без точки** в конце (ГОСТ 7.32, п. 6.5.7). Наименование рисунка приводят с **прописной буквы без точки в конце**, пример оформления приведен на рисунке 2.



1 – первый элемент; 2 – второй элемент;
3 – третий элемент; 4 – четвертый элемент

(шрифт 12)

Рисунок 2 – Схема элемента

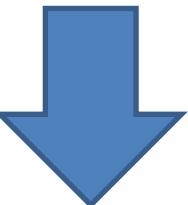
(шрифт 14)

2.8 Оформление таблиц

На все таблицы должны быть **ССЫЛКИ В ТЕКСТЕ**, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием её номера.

номер может иметь две кровати, которые могут стоять либо рядом друг с другом, либо [раздельно друг от друга](#), или иметь одну [двуспальную кровать](#), которая предназначена для супружеских пар;

[В таблице 1](#) представлены требования в гостиницах к номерам различных категорий класса стандарт.

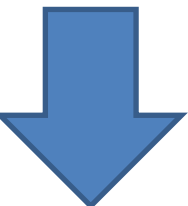


Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

В соответствии с ГОСТ 2.105 возможно применение следующих линий:

- двойная линия (**первая «жирная», вторая тонкая**);
- двойная линия (**обе тонкие**);
- **одинарная жирная** линия.

Основное условие – **оформление таблиц** должно быть **единое по всей работе**.



Таблицу помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости, в приложении.

Номер и название таблицы выполняют шрифтом высотой 14 пт,

Основной текст таблицы – шрифтом 12 пт.

номер может иметь две кровати, которые могут стоять либо рядом друг с другом, либо отдельно друг от друга, или иметь одну двухспальную кровать, которая предназначена для супружеских пар;

В таблице 1 представлены требования в гостиницах к номерам различных категорий класса стандарт.

Таблица 1 – Требования к стандартным номерам различных категорий

Категория	Техническое оснащение	Мебель и интерьер	Инвентарь
Первая	Телефон, телевизор, будильник, компьютер (по просьбе гостя), мини-бар (от трех до пяти звезд), мини-сейф (от четырех до	Кровать, прикроватная тумбочка, шкаф с полками или ниша для одежды, не менее одного стула на проживающего, кресло	Умывальник, унитаз, ванна душ, зеркало над умывальником, полка или стол для туалетных

Категория	Техническое оснащение	Мебель и интерьер	Инвентарь
Первая	Телефон, телевизор, будильник, компьютер (по просьбе гостя), мини-бар (от трех до	Кровать, прикроватная тумбочка, шкаф с полками или ниша для одежды, не менее	Умывальник, душ, ванна

Работа с таблицами

Конструктор

Макет

Заливка

Границы

Без границы

9 10 11 12 13 14

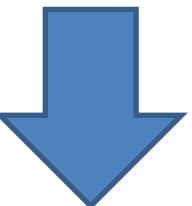
ия в гостиницах к номерам

гным номерам различных

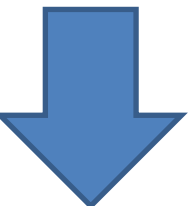
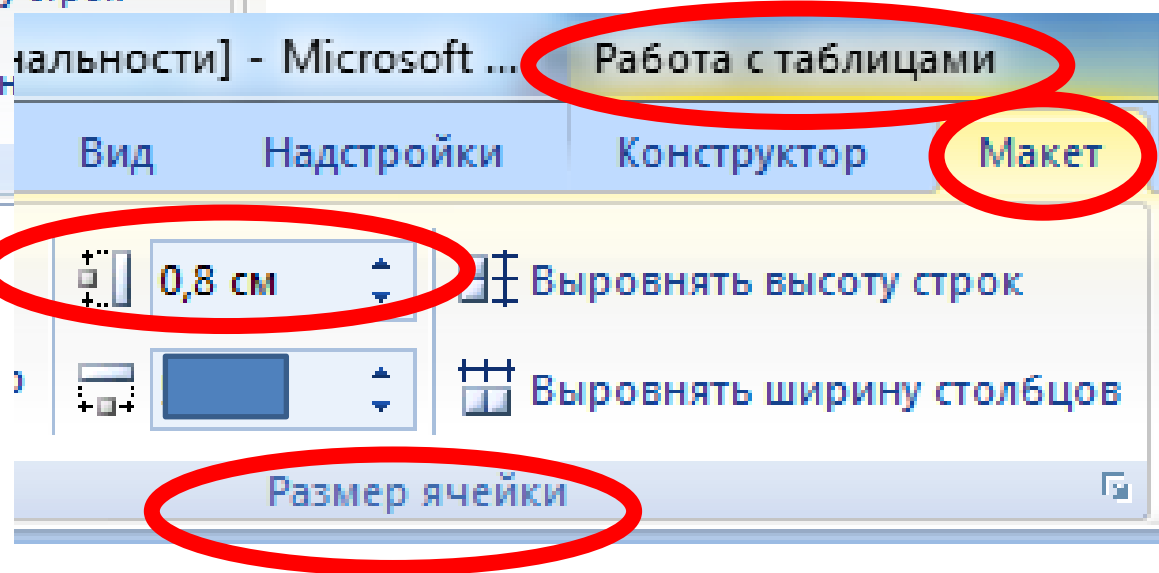
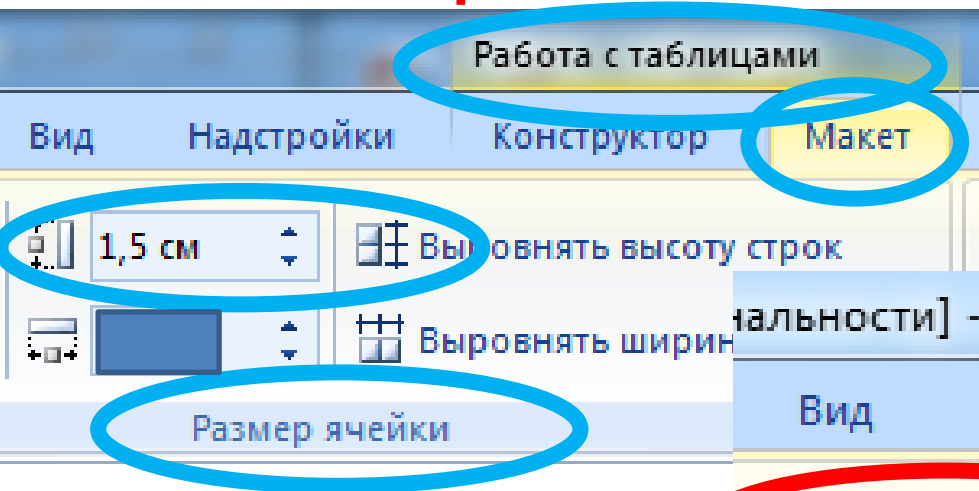
Мебель и интерьер

Кровать, прикроватная тумбочка, шкаф с полками или ниша для одежды, не менее

Умывальник, душ, ванна



Высота головки таблицы не менее **15 мм**,
высота строк таблицы должна быть не менее **8 мм**.



Высота головки таблицы не менее **15 мм**,
высота строк таблицы должна быть не менее **8 мм**.

Таблица 1 – Производственная программа участка

Наименование узла	Программа ремонта узла				не менее 15 мм
	годовая	месячная	суточная	сменная	
					не менее 8 мм

Графа «Номер по порядку (№ п/п)» в таблицу не включается. При необходимости нумерация показателей, параметров порядковые номера следует указывать **в первой графе (боковике) таблицы непосредственно перед их наименованием.**

№ п/п	Категория номера
1.	Люкс
2.	Джюниор Сьюнт
3.	Одноместный эконом
4.	Одноместный стандарт
5.	Одноместный комфорт

Категория номера
1. Люкс
2. Джюниор Сьюнт
3. Одноместный эконом
4. Одноместный стандарт
5. Одноместный комфорт

2.9 Формулы. В соответствии с требованиями ГОСТ 2.105 (п. 6.10) и ГОСТ 7.32 (п. 6.8.3) расположение формул центрировано относительно листа.

При выбранном режиме работы, годовой фонд рабочего времени определим по формуле

$$F_p = D_k \cdot t_{см} \quad (2.1)$$

где D_k – количество календарных дней в году. $D_k = 365$ дней в 2022 году;

$t_{см}$ – время работы смены (12 часов).

Формулы следует выделять, из текста в отдельную строку.
Выше и ниже каждой формулы должно быть
не менее одной свободной строки

Максимальный расчетный расход теплоты на отопление $Q_{от}^P$, кВт, определяется по формуле

¶

$$Q_{от}^P = (\alpha \cdot q_0 (t_{вн} - t_{н.о}) V_H) \cdot 1,16 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \dots\dots\dots(1)¶$$

¶

где $\alpha = 1,37$ [1, стр.23];

q_0 - удельная отопительная характеристика здания, Вт/(м·К);

→ $t_{вн}$ - температура воздуха зимой внутри преобладающих помещений здания, °С;

→ $t_{н.о}$ - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления,

средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С;

→ V_H - объем здания по наружному обмеру, м³;

Пояснение ВСЕХ значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно **под формулой** в **той же последовательности**, в которой они даны в формуле.

Значение КАЖДОГО символа и числового коэффициента следует **давать с новой строки**.

Первая строка пояснения должна начинаться со слова **«где» без двоеточия** после него.

Максимальный расчетный расход теплоты на отопление $Q_{от}^P$, кВт, определяется по формуле

¶

$$Q_{от}^P = (\alpha \cdot q_0 (t_{вн} - t_{н.о}) V_n) \cdot 1,16 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \dots \dots \dots (1) \uparrow$$

¶

где $\alpha = 1,37$ [1, стр.23];

q_0 - удельная отопительная характеристика здания, Вт/(м·К);

→ $t_{вн}$ - температура воздуха зимой внутри преобладающих помещений здания, °С;

→ $t_{н.о}$ - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления,

средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С;


→ V_n - объем здания по наружному обмеру, м³;

Ссылки в тексте курсовой работы на порядковые номера формул даются в **скобках**.

Пример: рассчитывается по **формуле (1)**.

После формулы, записанной в общем виде, в неё подставляют числовые значения входящих параметров и приводят результаты вычисления с обязательным указанием размерности полученной величины.

Пример:
$$S_k = \frac{150 + 1,2}{1500 \cdot 0,9} = 78 \text{ м}^2$$



Подписи лиц, разработавших, проверивших данный документ и ответственных за нормоконтроль, являются обязательными:

