

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2026 11:38:15
Уникальный программный идентификатор:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт**

Кафедра управления строительством и ЖКХ

СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЕ РАСЧЕТЫ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»
направленность (профиль): «Управление проектами в промышленном и
гражданском строительстве»

Составитель:
А.А. Шкилева,
кандидат экономических наук, доцент

Тюмень
ТИУ
2025

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Сметно-финансовые расчеты» для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство направленность (профиль) «Управление проектами в промышленном и гражданском строительстве» /сост. А.А. Шкилева; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2025. – 24с.

Методические рекомендации рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры УСиЖКХ «9» апреля 2025 г., протокол № 7.

Аннотация

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Сметно-финансовые расчеты» для обучающихся направления подготовки 08.04.01 Строительство направленность (профиль) «Управление проектами в промышленном и гражданском строительстве».

Данные методические рекомендации содержат рекомендации и требования по выполнению курсовой работы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ	23

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель освоения дисциплины - формирование у слушателей соответствующих знаний, умений и навыков в области ценообразования в строительстве, методах определения стоимости строительства, действующей системы сметных нормативов, составе и формах сметной документации

Цель выполнения курсовой работы – определение стоимости строительства объекта на разных стадиях жизненного цикла строительного проекта.

Процесс выполнения курсовой работы направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способность планировать анализировать, координировать, оценивать эффективность управления проектами в промышленном и гражданском строительстве	ПКС-3.6 Оценка соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов	Знать: ПКС-3.6-31 Знать законодательные и иные нормативно-правовые акты
		Уметь: ПКС-3.6-У1 Уметь соблюдать требования законодательных и иных нормативных правовых актов
		Владеть: ПКС-3.6-В1 Владеть навыками оценки соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов

Основные этапы выполнения курсовой работы:

- определить стоимость строительства объекта на стадии инвестиций с использованием нормативов цены строительства.
- на основе ведомости объемов работ составить сметную документацию на строительство объекта.
- на основе календарного плана производства работ и сметной документации разработать план и график поступления денежных средств для осуществления проекта.
- сделать выводы.

Критерии оценки курсовой работы. Итоговая оценка выполнения и защиты курсовой работы определяется как сумма баллов по следующим критериям:

-91-100 баллов (оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он самостоятельно и правильно выполнил все задания курсовой работы, уверенно, логично, последовательно и аргументированно излагал свое решение, используя профессиональные понятия;

- 76-90 баллов (оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он самостоятельно и в основном правильно выполнил все задания курсовой работы, не всегда уверенно, логично, последовательно и аргументированно излагал свое решение, используя профессиональные понятия;

- 61-75 баллов (оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он самостоятельно и в основном правильно выполнил все задания курсовой работы, допустил не существенные ошибки, слабо аргументировал свое решение, используя в основном профессиональные термины.

- 0-60 баллов (оценка «не удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не достиг поставленной цели, допустив грубые ошибки в расчетах, не смог аргументировать свое решение, не владеет профессиональными терминами.

2. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Перед выполнением курсовой работы необходимо разработать подробный план, выделить основные структурные компоненты (главы, параграфы) и определить их название.

Содержание работы включает введение, 3 главы, заключение, список использованной литературы. Типовая структура курсовой работы должна включать:

Титульный лист;
Содержание;
Введение;
Основная часть;
Заключение;
Список литературы.

Титульный лист (с лат. *titulus* – «надпись, заглавие») – начальная страница, на которой размещаются её основные выходные сведения: наименование университета, тема курсовой работы, фамилии и инициалы обучающегося и научного руководителя, место и год издания (приложение А).

Содержание – развернутый план с указанием глав и страниц.

Основная часть курсовой работы

Во введении указываются следующие данные:

- цель курсовой работы: формирование у обучающихся знаний в области сметного нормирования, рыночных методов ценообразования в строительстве и проектировании, развитие умений и навыков разработки сметной документации, овладения методами определения сметной стоимости строительства на различных стадиях инвестиционного процесса, в т.ч. с учетом программных комплексов;

- название строительства;
- месторасположение строительства;
- перечень сметных документов, разработанных в курсовой работе;
- перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство;
- норматив накладных расходов (ссылка на нормативный документ, данные об утверждении нормативного документа, вид норматива НР (по видам работ, видам строительства....), перечень дополнительных коэффициентов к нормативам НР, ссылка на нормативный документ, регламентирующий дополнительные коэффициенты);
- норматив сметной прибыли (ссылка на нормативный документ, данные об утверждении нормативного документа, вид норматива СП (по видам работ, видам строительства....), перечень дополнительных коэффициентов к нормативам СП, ссылка на нормативный документ, регламентирующий дополнительные коэффициенты);
- особенности определения сметной стоимости строительных работ для данной стройки (метод определения сметной стоимости; перечень индексов к сметной стоимости, ссылка на нормативные документы, согласно которых проводилась индексация сметной стоимости);
- особенности определения для данной стройки средств по главам 8 - 12 сводного сметного расчета (перечень затрат по главам с 8 - 12 сводного сметного расчета; ссылка на нормативные документы с указанием принятых нормативов...)
- другие сведения о порядке определения стоимости, характерные для данной стройки, а также ссылки на соответствующие решения органов государственной власти по вопросам, связанным с ценообразованием и льготами для конкретного строительства (согласно составу пояснительной записки к сводному сметному расчету);
- основные Техничко-Экономические Показатели по Сводному Сметному расчету в текущих ценах.

Определение стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства (НЦС)

Определение стоимости строительства объекта на стадии инвестиций выполняется на основе укрупненных сметных нормативов (НЦС), представленных на сайте «Минстрой РФ» (<https://minstroyrf.gov.ru/trades/gradostroitelnaya-deyatelnost-i-arhitektura/14/>).

Сводный сметный расчет

Сводный сметный расчет стоимости строительства составляется в текущих ценах, в соответствии с Методикой 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, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.

Для определения затрат по главам ССР затраты принять в %-ом соотношении согласно рекомендациям таблицы 2.

Таблица 2

Примерный удельный вес затрат по главам сводного сметного расчета

Наименование главы	Затраты, относимые на эту главу	Рекомендации по определению затрат
Глава 1. Подготовка территории строительства <i>(из представленных затрат выбрать пункт, соответствующий заданию на КР!!!)</i>	Затраты в соответствии с Методикой (Приложение 9): 1. Затраты, связанные с получением (разработкой) исходных данных и специальных технических условий для подготовки проектной документации, проведением необходимых согласований по проектным решениям; 2. Затраты, связанные с проведением геодезических работ, выполняемых на территории строительства до начала строительства (вынос в натуру границ участка строительства, осей контура строительства зданий сооружений и трасс осей подземных сетей инженернотехнического обеспечения, знаки и пункты в земле или створы осей на близлежащих капитальных строениях); 3. Затраты, связанные с оформлением прав владения и пользования на земельные участки (затраты на отвод земельного участка (приобретение в собственность земельных участков для строительства, аренда в период архитектурно-строительного проектирования и (или) строительства), плата за сервитут, возмещение убытков при ухудшении качества земель, ограничении прав в связи с установлением и изменением зон с особыми условиями использования территорий, земельный налог на период строительства, плата за пользование водными объектами или их частями); 4. Затраты, связанные с подготовкой проектов планировки территории, предусматривающих размещение объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, в случае, когда источником финансирования работ по подготовке указанной документации, приведенной в форме задания на ее разработку, являются средства заказчика,	Размер указанных расходов принимается в процентном отношении от стоимости затрат глав 2–3 по графе 8: -для промышленного строительства – 3...4 %, -для жилищно-гражданского – 1...2 %

Наименование главы	Затраты, относимые на эту главу	Рекомендации по определению затрат
	осуществляющего строительство данного объекта и не предполагается их компенсация из средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации; 5. Затраты, связанные с возмещением убытков (компенсацией) за сносимые строения, садово-огородные насаждения в связи с изъятием под строительство земельных участков и расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества, компонентов природной среды (производимых за счет средств организации в случае, если решение об изъятии принято на основании ходатайства об изъятии), валкой леса, корчевкой пней, очисткой от кустарника, уборкой камней, вывозкой промышленных отходов (отработанные породы, шлак и тому подобное) и прочие объекты, препятствующие осуществлению строительства, переносом и (или) переустройством (в том числе техническим надзором собственников (владельцев)), зданий и сооружений, сетей инженерно-технического обеспечения, путей, дорог и других объектов капитального строительства (или строительством новых зданий и сооружений взамен сносимых), переселением жильцов, в том числе, на выполнение проектных, изыскательских и кадастровых работ (за исключением учтенных в составе исходных данных для подготовки проектной документации), оценку земельных участков, объектов недвижимого имущества, упущенной выгоды, технадзор и тому подобное, расходы, связанные с компенсацией за посев, вспашку и другие сельскохозяйственные работы, возмещением потерь сельскохозяйственного производства при отводе земель, снятием и хранением плодородного слоя почвы и тому подобное; 6. Затраты по разминированию территории строительства в пределах строительной площадки или полосы отвода линейного объекта 7. Затраты, связанные с организацией соответствующих мероприятий в случае обнаружения археологического объекта или признаков такого объекта; 8. Затраты на проведение на терри-	

Наименование главы	Затраты, относимые на эту главу	Рекомендации по определению затрат
	тории строительства природоохранных мероприятий, а также мероприятий по возмещению вреда, наносимого окружающей среде; 9. Затраты по инженерной защите территории строительства от различных геологических и гидрогеологических процессов (сели, оползни, обвалы, подтопление и подобные гидрогеологические процессы); 10. Затраты, связанные с изменением схемы движения транспорта и пешеходов, в том числе организацию движения; 11. Приведение земельных участков, предоставленных во временное пользование на период строительства, в состояние, пригодное для использования в сельском, лесном, рыбном хозяйстве, или для других целей в соответствии с проектом восстановления (рекультивации) нарушенных земель, а также работы по лесовосстановлению; 12. Затраты на подготовку и экспертизу проекта освоения лесов, проекта лесовосстановления, проекта лесоразведения, проекта рекультивации земель.	
Глава 2. Основные объекты строительства	Итог объектного сметного расчета, без учета лимитированных затрат	
3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения (с указанием названия объектов в составе рассматриваемого проекта)	Учитывается в случае присутствия в проекте: - для промышленного строительства – 15 %, - для жилищно-гражданского – 4 %.	Размер указанных расходов принимается в процентном отношении от соответствующих граф главы 2
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства. (с указанием названия объектов в составе рассматриваемого проекта)	Затраты на строительство трансформаторных подстанций, высоковольтных линий, электрических кабельных сетей, компрессорных, линий слаботочных устройств учитывается в случае присутствия в проекте: - для промышленного строительства – 12 %, - для жилищно-гражданского – 4 %.	Размер указанных расходов определяется в процентах от сумм глав 2 и 3 сводного сметного расчёта
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи (с указанием названия объектов в составе рассматриваемого проекта)	Затраты на устройство железнодорожных путей, автомобильных дорог, гаражей и т.п. учитывается в случае присутствия в проекте: 5...8 %	Размер указанных расходов определяется в процентах от сумм глав 2 и 3 сводного сметного расчёта
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализаций, теплоснабжения и газоснабжения	Затраты на внешние сети газоснабжения, водоснабжения, теплоснабжения, канализации, очистные сооружения, и т.п. учитывается в случае присутствия в проекте: - для промышленного строительства – 25 %, - для жилищно-гражданского – 10 %	Размер указанных расходов определяется в процентах от сумм глав 2 и 3 сводного сметного расчёта

Наименование главы	Затраты, относимые на эту главу	Рекомендации по определению затрат
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории	Затраты на озеленение, устройство тротуаров, архитектурное оформление и пр. -для промышленных площадок – 3,5 %, -для территорий жилищно-гражданских комплексов – 4 %.	Размер указанных расходов определяется в процентах от сумм глав 2 и 3 сводного сметного расчёта
Глава 8. Временные здания и сооружения	Затраты на строительство временных производственных, складских, административных, санитарно-бытовых зданий	Размер указанных расходов определяется в соответствии с Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. № 332/пр
9. Прочие работы и затраты	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	Размер указанных расходов определяется в соответствии с рекомендациями ГСН 81-05-01-2007
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль	Затраты на содержание технического заказчика и затраты заказчика на проведение строительного контроля при строительстве -в размере 1 %	Размер указанных расходов определяется в процентах от общей стоимости по главам 1 – 9 сводного сметного расчёта по графе 8 и включаются в графы 7 и 8.
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы	Затраты на проектирование комплекса или объекта, изыскательские и научно-исследовательские работы, связанные с проектированием для промышленного строительства – 3 и 5 %; -для жилищно-гражданского – 1,5 и 3 % Затраты на авторский надзор	Затраты определяются в % от стоимости строительства по графе 8 по главам 1 – 9 Включение затрат на осуществление авторского надзора допускается по объектам, обязательное проведение авторского надзора по которым предусмотрено законодательством Российской Федерации, а также по решению заказчика при согласовании с главным распорядителем средств соответствующего бюджета (за исключением случаев, когда заказчиком является главный распорядитель бюджетных средств). Лимит затрат на проведение авторского надзора определяется в размере 0,2 процентов от итога графы 8 глав 1-9 сводного сметного расчета и включается в графы 7 и 8.

Данное процентное соотношение определено исходя из анализа сметных затрат на строительство объектов промышленного и гражданского назначения в г. Тюмени и Тюменской области.

Объектный сметный расчет

Объектный сметный расчет на основной объект строительства составляется с учетом лимитированных затрат в текущих ценах.

В состав объектного сметного расчета необходимо включить:

1. Общестроительные работы. Затраты на общестроительные работы выписываются из локального сметного расчета на общестроительные работы.
2. Внутренние санитарно-технические работы. Затраты выписываются из локальных сметных расчетов на внутренние санитарно-технические работы.
3. Электромонтажные работы. Затраты выписываются из локального сметного расчета на электромонтажные работы.
4. Лимитированные затраты:
 - затраты на временные здания и сооружения,
 - удорожание работ, выполняемых в зимнее время,
 - резерв средств на прочие работы и затраты.

Локальный сметный расчет на общестроительные работы

Локальный сметный расчет на общестроительные работы составляется по Федеральным единичным расценкам (ФЕР) на все основные работы по объекту, начиная с земляных и заканчивая отделкой (не менее 50 работ), с пересчетом в текущие цены.

Индексы пересчета сметной стоимости представлены на сайте: minstroyrf.ru.

В локальных сметах не учитываются лимитированные затраты (временные здания и сооружения, зимнее удорожание, резерв на непредвиденные расходы) и НДС.

План и график поступления денежных средств

План и график поступления денежных средств для осуществления проекта строится на основе календарного плана производства работ и сметной документации.

Заключение к курсовой работе

В заключение пишется вывод о полученных результатах расчетов стоимости строительства объекта на разных стадиях жизненного цикла строительного проекта.

После заключения приводится список использованной литературы.

Список использованной литературы включает сметные нормативы, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, укрупненные сметные нормативы для объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, методические документы строительства, действующие на территории РФ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

В соответствии с целями и задачами курсовая работа не должна быть пересказом изученного материала или простой компиляцией (компиляция — несамостоятельное произведение, составленное путем заимствований, без собственных наблюдений и выводов), составленной из фрагментов используемых статей и книг.

Курсовая работа должна представлять собой целостную, однородную и завершённую студенческую научную работу, в которой должны быть четко сформулированы проблема и исследовательские вопросы, обоснована их актуальность, изложены степень изученности проблемы и состояние ее исследования.

Курсовая работа должна быть написана научным языком, т.е. с соблюдением общих норм литературного языка, правил грамматики и с учетом особенностей научной речи — точности и однозначности, терминологии и стиля.

В современной научной литературе личная манера изложения уступила место безличной. Не употребляются личные местоимения «я» и «мы». Например, вместо фразы «я предполагаю...» можно сказать «предполагается, что...» и т.д.

Оформление текста работы. Текст курсовой работы должен быть выполнен качественно, с применением печатающих устройств или машинописным способом. Редактор в формате Word. Формат страницы — А 4; шрифт — Times New Roman; кегль — 14; межстрочный интервал — 1,5. Выравнивание по ширине, отступ слева — 1,27. Текст следует размещать на одной стороне листа бумаги с соблюдением следующих размеров полей: левое — 30 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм. При оформлении работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и чёткость изображения по всей работе. Не должно быть помарок, перечеркивания, сокращения слов, за исключением общепринятых.

Страницы текста нумеруют арабскими цифрами внизу справа. По всему тексту соблюдается сквозная нумерация. Номер титульного листа и листа содержание не проставляется, но включается в общую нумерацию курсовой работы. Таким образом, впервые нумерация проставляется на листе введения, как 3 страница работы. Приложения не нумеруются. Все структурные элементы работы: введение, главы основной части, заключе-

ние, список используемой литературы, приложения должны начинаться с новой страницы.

Заголовки глав печатаются полужирными заглавными буквами и располагаются по центру страницы без отступа. Заголовки параграфов печатаются полужирными прописными буквами и располагаются по центру страницы (первая буква заголовка параграфа заглавная) без отступа. Точки в конце заголовков не ставятся. Переносы слов во всех заголовках не допускаются.

Оформление глав и параграфов. Каждая глава курсовой работы начинается с новой страницы. Расстояние между главой и параграфом, между названием параграфа и последующим текстом должно быть равно 1 интервалу.

Главы курсовой работы должны иметь порядковую нумерацию и обозначаться арабскими цифрами с точкой, например: ГЛАВА 1., ГЛАВА 2., ГЛАВА 3. По окончании каждой главы следуют общий вывод по главе.

Структуру главы составляют параграфы. Параграфы должны быть одинаковым по объему.

Параграфы должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждой главы. Номер включает номер главы и порядковый номер параграфа, отделённый точкой, например: 1.1., 1.2., 2.1, 2.2., 2.3. и т.д.

Оформление табличного материала. Цифровой материал, сопоставление и выявление определённых закономерностей оформляют в виде таблиц. По содержанию таблицы делятся на аналитические и неаналитические. Аналитические таблицы являются результатом обработки и анализа цифровых показателей. После таких таблиц делается обобщение в качестве нового знания (выводов), которое вводится в текст словами: «Данные, представленные в таблице позволяют сделать вывод о том, что...», «из таблицы видно, что...», «Данные таблицы позволяют заключить, что...» и т.п. Часто такие таблицы дают возможность выявить и сформулировать определённые закономерности. В неаналитических таблицах помещают, как правило, необработанные статистические данные, необходимые лишь для информации или констатации. Обычно таблица состоит из следующих элементов: порядкового номера, тематического заголовка, заголовков вертикальных граф (шапка таблицы), горизонтальных и вертикальных граф (основной части). Все таблицы, если их несколько, нумеруются арабскими цифрами, без указания знака номера, в пределах главы. Номер размещают в правом верхнем углу над заголовком таблицы после слова «Таблица...», например, Таблица 1.1., Таблица 2.1. Номер таблицы обозначает: первая цифра – номер главы, вторая цифра – порядковый номер таблицы в главе. Таблицы снабжают тематическими заголовками, которые располагают по центру страницы и пишут с полужирной прописной буквы без точки в конце заголовка.

Таблица выполняется на одной странице. Если таблица не уместается на одной странице, то она переносится на другие, при этом заголовок таблицы помещается на первой странице, а на следующих страницах следует повторить шапку таблицы и под ней поместить надпись: «Продолжение таблицы 1.1». Если шапка таблицы громоздкая, допускается ее не повторять. В этом случае пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующих страницах. Заголовок таблицы не повторяют. Если цифровые или иные данные в графе не приводятся, то ставится тире. Все приводимые в таблице данные должны быть достоверны, однородны и сопоставимы, в основе их группировки должны лежать существенные признаки.

Таким образом, имеющиеся в тексте статистические таблицы и рисунки должны быть правильно оформлены. Общее требование таково: если таблицу изъять из текста, то ее смысл и источник данных должны быть совершенно понятны. Следовательно, необходимо дать точное название таблицы, правильно изложить содержание таблицы, размерность единиц, период времени, к которому относятся данные таблицы.

Таблицы рекомендуется включать в приложения, а в тексте параграфа целесообразно делать на них сноску.

Если таблица была заимствована, то в тематическом заголовке таблицы следует сделать ссылку на источник заимствования, например [19, С.43], где 19 – порядковый номер источника в списке использованной литературы, а С.43 – на какой странице находится приведенная таблица.

Оформление иллюстраций. Иллюстрации (рисунки, графики, диаграммы, эскизы, чертежи и т.д.) располагаются в приложениях. Все иллюстрации должны быть пронумерованы (вверху справа). В тексте на иллюстрации делаются ссылки, содержащие порядковые номера, под которыми иллюстрации помещены в курсовой работе.

Оформление справочно-библиографического аппарата

Основное требование к составлению списка использованных источников – единообразное оформление и соблюдение ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Все источники, приведенные в списке, могут быть выделены в следующие рубрики и расположены в таком порядке:

1. **Нормативные документы** – Конституция, кодексы, текущие законы, подзаконные акты – выстраиваются в хронологическом порядке.
2. **Специальная литература** – учебники, учебные и учебно-методические пособия, энциклопедии и справочники, монографии, – в алфавитном порядке.
3. **Периодическая печать** – журналы, реферативные сборники, газетные публикации – в алфавитном порядке.

4. Электронные ресурсы – ресурсы Интернет: отдельные сайты, базы данных, электронные периодические издания.

Нормативно-правовая база располагается в следующем порядке:

- Международные правовые акты (Конвенции), Конституция РФ, Кодексы, Федеральные законы РФ, указы Президента, постановления Правительства, в хронологической последовательности, затем идут нормативно-правовые документы субъектов РФ и подзаконные нормативные акты субъекта (постановления, распоряжения глав субъектов).

В списке специальной литературы и периодики сначала указываются учебники, энциклопедии, справочники, в алфавитном порядке, затем учебные и учебно-методические пособия, монографии в алфавитном порядке, затем журналы, реферативные сборники, газетные публикации в алфавитном порядке. При этом, нумерация всего списка литературы СКВОЗНАЯ.

Литературные источники располагаются в алфавитном порядке по фамилиям первых авторов или по первым буквам названия, когда описание источника начинается с него;

Работы одного автора приводятся и размещаются в хронологическом порядке их издания;

Работа автора, написанная им в соавторстве (и его фамилия стоит первой) ставится после работ, которые автор написал единолично;

После списка использованной литературы на русском языке также по алфавиту располагаются работы, изданные на иностранных языках;

Нумерация работ на русском и иностранных языках должна быть сквозной.

Библиографическое описание источника включает в себя следующие обязательные элементы, приводимые в указанной последовательности:

Заголовок описания. Основное заглавие: сведения, относящиеся к заглавию / **сведения об ответственности.** – **Сведения об издании.** – **Место издания:** Издательство, год. – **Область физической характеристики.**

Заголовок описания – фамилия и инициалы автора (авторов). Под заголовком составляют описание книг, статей одного, двух и трех авторов. Фамилия приводится в начале заголовка, затем указываются инициалы имени и отчества автора. Например: *Холостова Е.И.*

Основное заглавие – название книги (статьи). При библиографическом описании заглавия при необходимости могут приводиться сведения, относящиеся к заглавию¹ – они раскрывают и поясняют основное заглавие, а также уточняют назначение книги (учебник, учебное пособие, автореферат диссертации, диссертация, сборник статей и т.п.). Данные сведения приводят после заглавия через двоеточие со строчной буквы. Например: *Генезис социальной работы в России: учебник для вузов*

¹ Факультативный элемент библиографического описания документа.

Сведения об ответственности – содержат информацию об авторах, составителях, редакторах и других лицах, участвующих в создании и подготовки книги к публикации. Даная информация приводится через косую черту (/). Вначале указываются инициалы имени и отчества, затем фамилия. Внутри сведений об ответственности разные группы сведений, например об авторах и о редакторах, разделяют точкой с запятой. Например: *Холостова Е.И. Генезис социальной работы в России: учебник для вузов / Е. И. Холостова.*

Сведения об издании – содержат информацию об отличиях данного издания от других изданий того же произведения: переизданиях, перепечатках. Например: *2-е изд., испр. и доп..*

Место издания приводят полностью. Издательство приводят в виде, указанном в источнике информации. Дата издания обозначается арабскими цифрами, через запятую после издательства, слово год опускают. Например: *Москва: Институт социальной работы, 2001; или Тюмень: Изд-во ТюмГНГУ, 2000; или М.: НОРМА-ИНФРА-М, 1998*

Область физической характеристики и объем – количество страниц. Например: *188 с.*

В итоге библиографическая запись выглядит следующим образом:
Холостова Е.И. Генезис социальной работы в России : учебник для вузов / Е. И. Холостова. – Москва : Институт социальной работы, 2001. - 188с.- Текст : непосредственный.

Образцы оформления различных источников приведены ниже:

Одноуровневое библиографическое описание

Книга 1 автора

Мазалов В. В. Математическая теория игр и приложения / В. В. Мазалов. - Москва : Лань, 2017. - 448 с. - Текст : непосредственный.

Книга 2 авторов

Дремлюга С. А. Основы маркетинга : учеб.-метод. пособие / С. А. Дремлюга, Е. В. Чупашева ; ред. Г. И. Герасимова. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 84 с. - Текст : непосредственный.

Книга 3 авторов

Агафонова Н. Н. Гражданское право : учеб. пособие для вузов / Н. Н. Агафонова, Т. В. Богачева, Л. И. Глушкова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Саратов : Юрист, 2011. - 542 с. - Текст : непосредственный.

Книга 4-х авторов

Описание начинается с заглавия. В сведениях об ответственности приводятся имена всех авторов.

Английский язык для инженеров : учебник для студентов вузов / Т. Ю. Полякова, А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин. - Москва : Академия, 2016. - 559 с. - Текст : непосредственный.

Книга 5 авторов и более

Описание начинается с заглавия. В сведениях об ответственности приводятся имена первых трех авторов и [и др.].

Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды : монография / А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Вологодский государственный университет. - Курск : Университетская книга, 2017. - 196 с. - Текст : непосредственный.

Книга под заглавием

Эксплуатация магистральных газопроводов : учебное пособие / ТюмГНГУ ; ред. Ю. Д. Земенков. - Тюмень : Вектор Бук, 2009. - 526 с. - Текст : непосредственный.

Методические указания

Гидравлика : методические указания по выполнению контрольной работы для студентов направления 21.03.01 Нефтегазовое дело всех профилей и форм обучения / ТюмГНГУ ; сост. : М. Ю. Земенкова [и др.]. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 30 с. - Текст : непосредственный.

Материалы конференции

Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования : материалы регион. науч.-метод. конф. - Тюмень : ТюмГАСУ, 2016. - 319 с. - Текст : непосредственный.

Статья из материалов конференции

Аксенова Н. А. Анализ состояния технологических средств и технологий вскрытия продуктивных горизонтов / Н. А. Аксенова, В. В. Салтыков. - Текст : непосредственный // Моделирование технологических процессов бурения, добычи и транспортировки нефти и газа на основе современных информационных технологий : вторая всерос. науч.-техн. конф. 19-21 апр. 2000 г. - Тюмень, 2000. - С. 8-9.

Труды

Комплексирование геолого-геофизических методов исследования при локальном прогнозе и разведке нефти и газа в Западной Сибири : труды ЗапСибНИГНИ. - Тюмень : ЗапСибНИГНИ, 1993. - 442 с. - Текст : непосредственный.

Статья из сборника трудов

Демичев С. С. Методы предупреждения газо- и пескопоявлений в слабосцементированных коллекторах / С. С. Демичев. - Текст : непосредственный // Комплексирование геолого-геофизических методов исследования при локальном прогнозе и разведке нефти и газа в Западной Сибири : труды ЗапСибНИГНИ. - Тюмень, 1993. - С. 140-142.

Словари, энциклопедии

Англо-русский, русско-английский словарь : 15 000 слов / сост. Т. А. Карпова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 446 с. - Текст : непосредственный.

Кузьмин Н. И. Автомобильный справочник-энциклопедия : [около 3000 названий и терминов] / Н. А. Кузьмин, В. И. Песков. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 287 с. - Текст : непосредственный.

Диссертация

Растрогин, А. Е. Исследование и разработка процесса циклического дренирования подгазовых зон нефтегазовых месторождений : дис. ... канд. техн. наук : 25.00.17 / А. Е. Растрогин ; ЗапСибНИГНИ. – Тюмень, 2015. – 150 с.

Сборник

50 лет геологоразведочному факультету Тюменского индустриального института : сб. ст. / ТюмГНГУ ; сост. Е. М. Максимов. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. - 194 с. - Текст : непосредственный.

Диссертация

Растрогин А. Е. Исследование и разработка процесса циклического дренирования подгазовых зон нефтегазовых месторождений : 25.00.17 : дис. ... канд. техн. наук / А. Е. Растрогин ; ЗапСибНИГНИ. - Тюмень, 2015. - 150 с. - Текст : непосредственный.

Автореферат

Барышников А. А. Исследование и разработка технологии увеличения нефтеотдачи применением электромагнитного поля : 25.00.17 : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. А. Барышников ; ТюмГНГУ. - Тюмень, 2015. - 23 с. - Текст : непосредственный.

Патенты

Пат. 2530966 Российская Федерация, МПК E01H4/00 E01C23/00. Устройство для ремонта автозимников : № 2013129881/03 : заявл. 28.06.2013 : опубл. 20.10.2014 / Мерданов Ш. М., Карнаухов Н. Н., Иванов А. А., Мадьяров Т. М., Иванов А. А., Мерданов М. Ш. ; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый ун-т» (ТюмГНГУ). - Текст : непосредственный.

Авторские свидетельства

А. с. 1810435 Российская Федерация, МПК5 E02F5/12. Устройство для уплотнения дорожных насыпей : № 4797444 : заявл. 09.01.90 : опубл. 23.04.93 / Карнаухов Н. Н., Мерданов Ш. М., Иванов А. А., Осипов В. Н., Зольников С. П. ; заявитель Тюменский индустриальный институт им. Ленинского комсомола. - Текст : непосредственный.

Отчеты о НИР, депонированные научные работы

Экспериментально-теоретические исследования взаимодействий в системе "транспортный комплекс - окружающая среда" в северных регионах Западной Сибири : отчет о НИР / ТюмГНГУ ; рук. Н. Н. Карнаухов ; отв. исполн. Ш. М. Мерданов ; исполн. : Г. Г. Закирзаков [и др.]. - Тюмень, 2006. - 187 с. - № ГР 01.200600740. - Текст : непосредственный.

Разумовский В. А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / В. А. Разумовский, Д. А. Андреев ; Ин-т экономики города. - Москва, 2002. - 210 с. – Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук. 15.02.2002, № 139876.

ГОСТы

ГОСТ Р 57618.1–2017. Инфраструктура маломерного флота. Общие положения : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утв. и введ. в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2017 г. № 914-ст : введ. впервые : дата введ. 2018-01-01 / разработан ООО «Техречсервис». - Москва : Стандартинформ, 2017. - 7 с. - Текст : непосредственный.

Официальные документы

Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации : УК : текст с изм. и доп. на 1 августа 2017 г. - Москва : Эксмо, 2017. - 350 с. - Текст : непосредственный.

Законы РФ

Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : федеральный закон № 131-ФЗ : принят Государственной думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года. - Москва : Проспект ; Санкт-Петербург : Кодекс, 2017. - 158 с. - Текст : непосредственный.

Правила

Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла : (НП-057-17) : официальное издание : утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.06.17 : введ. в действие 23.07.17. - Москва : НТЦ ЯРБ, 2017. - 32 с. - Текст : непосредственный.

Нормативная документация:

СП, РД, ПБ, СО

Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций : РД 153-34.0-03.205-2001 : утв. М-вом энергетики Рос. Федерации 13.04.01 : введ. в действие с 01.11.01. - Москва : ЭНАС, 2001. - 158 с. - Текст : непосредственный.

Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) : ПБ 10-256-98 : утв. Ростехнадзором России 24.11.98 : обязат. для всех мин-в, ведомств, предприятий и орг., независимо от их орг.-правовой формы и формы собственности, а также для индивидуальных предпринимателей. - Санкт-Петербург : ДЕАН, 2001. - 110 с. - Текст : непосредственный.

Описание отдельного тома или части

Ефимченко С. И. Расчет и конструирование машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов : учебник для студентов вузов. В 2 ч. Ч. 1.

Расчет и конструирование оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин / С. И. Ефимченко, А. К. Прыгаев. - Москва : Нефть и газ РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. - 2006. - 734 с. - Текст : непосредственный.

Многоуровневое (многотомное) библиографическое описание

Казьмин В. Д. Справочник домашнего врача. В 3 ч. Ч. 2. Детские болезни / В. Д. Казьмин. – Москва : АСТ : Астрель, 2002. – 503 с. - Текст : непосредственный

Савельев И. В. Курс общей физики : в 3 т. : учеб. пособие / И. В. Савельев. – 2-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1982. – Т. 1–3. - Текст : непосредственный

Аналитическое описание (описание части документа)

Статья из журнала

Афанасьев А. А. Совмещенное исполнение электрической машины и магнитного редуктора / А. А. Афанасьев. - Текст : непосредственный // Электротехника. - 2017. - № 1. - С. 34-42.

Статья 5-ти авторов и более

Влияние условий эксплуатации на наработку штанговых винтовых насосных установок / Б. М. Латыпов, С. А. Дремлюга, Е. В. Чупашева [и др.]. - Текст : непосредственный // Нефтегазовое дело. - 2016. - Т. 15, № 2. - С. 55-60.

Статья из газеты

Горбунова И. Обучить, чтобы учить / И. Горбунова. - Текст : непосредственный // Тюменский курьер. - 2016. - 28 дек. (№ 15). - С. 2-8

(серийного издания)

Щербина, М. В. Об удостоверениях, льготах и правах / М. В. Щербина. - Текст : непосредственный // Крымская правда. – 2017. - 25 нояб. (№ 217). - С. 2.

Статьи из сборника

Рогожин П. В. Современные системы передачи информации / П. В. Рогожин. - Текст : непосредственный // Компьютерная грамотность : сб. ст. / сост. П. А. Павлов. - 2-е изд. - Москва, 2001. - С. 68-99.

Шалкина, Т. Н. Использование метода экспертных оценок при оценке готовности выпускников к профессиональной деятельности / Т. Н. Шалкина, Д. Р. Николаева. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы современной науки: материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф. - Москва, 2012. - С. 199-205.

Глава из книги

Глазырин Б. Э. Автоматизация выполнения отдельных операций в Word 2000 / Б. Э. Глазырин. - Текст : непосредственный // Office 2000 : самоучитель / Э. М. Берлинер, И. Б. Глазырина, Б. Э. Глазырин. - 2-е изд., перераб. - Москва, 2002. - Гл. 14. - С. 281-298.

Электронные ресурсы

Сайт

ЛУКОЙЛ : Нефтяная компания : [сайт]. - URL : <http://www.lukoil.ru> (дата обращения: 09.06.2019). - Текст : электронный.

Составная часть сайта

Интерактивная карта мира / Google. - Изображение : электронное // Maps-of-world.ru = Карта мира : [сайт]. - URL: <http://www.maps-world.ru/online.htm> (дата обращения: 01.07.2019).

План мероприятий по повышению эффективности госпрограммы «Доступная среда». - Текст : электронный // Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации : официальный сайт. - 2017. - URL : <http://rosmintrud.ru/docs/1281> (дата обращения : 08.04.2019).

:<http://www.gpntb.ru/win/search/help/el-cat.html>. – Загл. с экрана.

Статья из журнала

Янина О. Н. Особенности функционирования и развития рынка акций в России и за рубежом / О. Н. Янина, А. А. Федосеева. – Текст : электронный // Социальные науки. - 2018. - № 1. – URL : http://academymanag.ru/journal/Yanina_Fedoseeva_2pdf (дата обращения: 04.06.2018).

Статья из журнала (с DOI)

Московская А. А. Между социальным и экономическим благом : конфликт проектов легитимации социального предпринимательства в России / А. А. Московская, А. А. Берендяев, А. Ю. Москвина. - DOI 10.14515/monitoring.2017.6.02. - Текст : электронный // Мониторинг общественного мнения : экономические и социальные перемены. - 2017. - № 6. - С. 31-35. - URL : http://wcion.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017_142_02Moskovsaya.pdf (дата обращения : 11.03.2019).

Презентация из электронного журнала

Бахтурина Т. А. От MARC 21 к модели BIBFRAME : эволюция машиночитаемых форматов Библиотеки конгресса США : [презентация : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Румянцевские чтения 2017», Москва, 18-19 апреля 2017 г.] / Т. А. Бахтурина. - Текст : электронный // Теория и практика каталогизации и поиска библиотечных ресурсов : электронный журнал. - URL : <http://www.nilc.ru/journal/>. - Дата публикации: 21 апреля 2017.

Литература на английском языке

Книга

Timoshenko S. P. Vibration problems in engineering / S. P. Timoshenko, D. H. Young, K. W. Weaver. - Moscow : Krom Publ, 2013. - 508 p. - Direct text.

Статья из журнала

Sergeev A. Considering the economical nature of investment agreement when deciding practical issues / A. Sergeev, T. Tereshchenko. - Direct text.
// Pravo. – 2003. - № 7. - P. 219-223.

Литература на английском языке

Электронные ресурсы

Mullins D. 5 Ways B2B Research Can Benefit From Mobile Ethnography / D. Mullins. - URL: <https://rwconnect.esomar.org/5-ways-b2b-research-can-benefit-from-mobile-ethnography/> (date of the application 22.03.2018). - Text : electronic.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

Кафедра Управления строительством и ЖКХ

КУРСОВАЯ РАБОТА

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА
НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА**

Курсовая работа обучающегося _____

_____ (фамилия, имя отчество)

группы _____

Научный руководитель _____

_____ (фамилия, имя, отчество)

Тюмень 20__

Учебное издание

Методические рекомендации
по выполнению курсовой работы по дисциплине «Сметно-финансовые
расчеты» для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строи-
тельство» направленность (профиль):
«Управление проектами в промышленном и гражданском строительстве»

Составитель
ШКИЛЕВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА

В авторской редакции

Подписано в печать 2020. Формат 60х90 1/16. Усл. печ. л. 1,5

Тираж 30 экз. Заказ №

Библиотечно-издательский комплекс
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Тюменский индустриальный университет».
625000, Тюмень, ул. Володарского, 38.

Типография библиотечно-издательского комплекса.
625039, Тюмень, ул. Киевская, 52.