Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.10.2026 12:14:07
Уникальный программный ключ:
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

ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, реализуемому по индивидуальным образовательным траекториям (Строительный стандарт, бакалавриат)

Составители:
Е.Г. Матыс,
кандидат экономических наук, доцент
А.А. Шкилева,
кандидат экономических наук, доцент

Тюмень
ТИУ
2026

Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика строительства» для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, реализуемому по индивидуальным образовательным траекториям (Строительный стандарт, бакалавриат) /сост. Е.Г. Матыс, А.А. Шкилева; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2026. – 21с.

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры УСиЖКХ «19» марта 2026 г., протокол № 7/1.

Аннотация

Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика строительства» для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, реализуемому по индивидуальным образовательным траекториям (Строительный стандарт, бакалавриат).

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4
2. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ 6
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ..... 9
ПРИЛОЖЕНИЕ 20

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся экономического мышления, знаний и практических навыков в области экономики в строительстве, необходимых для эффективного осуществления профессиональной деятельности.

Целью курсовой работы является систематизация теоретических знаний по формированию инвестиционных затрат включаемых в стоимость строительства на предпроектной стадии.

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
1	2	3
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать (З1): основные законы функционирования современной экономики
		Уметь (У1) выявлять факторы, влияющие на решение профессиональных задач
		Владеть (В1) навыками решения профессиональных задач с учетом основных законов экономики
	УК-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать (З2): основные методы анализа и оценки эффективности использования производственных ресурсов, необходимых для решения профессиональных задач
		Уметь (У2) оценивать эффективность использования производственных ресурсов, необходимых для решения профессиональных задач
		Владеть (В2) основными методами анализа и оценки эффективности использования производственных ресурсов, необходимых для решения профессиональных задач
		Знать (З3) состав основных технико- экономических показателей проект-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	УК-9.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	ных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У3) рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений, сопоставлять результаты и затраты для обоснования проектных решений
		Владеть (В3) навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения, базирующихся на сопоставлении результатов и затрат
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.14.Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	Знать (З4): состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов – нормативов цены строительства
		Уметь (У4) применять укрупнённые показатели стоимости строительства объектов – нормативов цены строительства
		Владеть (В4) навыками определения инвестиционных по укрупненным показателям при выполнении практических задач
	ОПК-6.15.Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	Знать (З5) состав основных технико- экономических показателей проектных решений профильного объекта
		Уметь (У5) рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений, сопоставлять результаты и затраты для обоснования проектных решений профильного объекта
		Владеть (В5)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта, базирующихся на сопоставлении результатов и затрат

Основные этапы выполнения курсовой работы:

1. Разработать варианты решений для основного и альтернативного проекта.

2. Определить инвестиционные затраты.

3. Рассчитать общую сумму инвестиционных затрат по основному и альтернативному проектам и выбрать наиболее экономичное решение.

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 ив 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 ив 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 индивидуальное задание на курсовую работу, 3 главы, выводы, список использованной литературы. Типовая структура курсовой работы должна включать:

Титульный лист;

Содержание;

Индивидуальное задание;

Основная часть;

Выводы;

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

1. Разработать варианты решений для основного и альтернативного проекта:

— Выбор земельного участка, кадастровый номер, кадастровая стоимость

— Выбор категории грунта

— Выбор сейсмической интенсивности

— Расчет глубины заложения сетей водоснабжения и водоотведения

— Определить нормативный срок строительства

2. Определить инвестиционные затраты:

— Перечислить перечень сметных нормативов, принятых для планирования инвестиций

— Подобрать индексы дефляторы

— Определить сумму земельного налога

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством основного объекта

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством объектов энергетического хозяйства

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством участка автомобильной дороги

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством наружных сетей газоснабжения

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством наружных сетей водоснабжения

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством наружных сетей канализации

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные со строительством наружных сетей теплоснабжения

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные с благоустройством территории

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные с озеленением территории

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные с ограждением территории

— На основании соответствующего сборника НЦС определить расходы, связанные с устройством МАФ территории

3. Рассчитать общую сумму инвестиционных затрат по основному и альтернативному проектам и выбрать наиболее экономичное решение.

Определение стоимости строительства объекта на стадии инвестиций выполняется на основе укрупненных сметных нормативов, представленных на сайте «ФГИС ЦС» (https://fgiscs.minstroyrf.ru).

Выводы по курсовой работе

Технико-экономические показатели основного проекта и альтернативного проекта

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение	
			_____ наименование _____ основного проекта	_____ наименование _____ альтернативного проекта
1	2	3	4	5
1	Планируемые инвестиции			
2	Показатель, характеризующий измеритель проекта (количество мест, общая площадь, ….)			
3	Планируемые инвестиции на расчетный показатель проекта			

Вывод о целесообразности строительства наиболее экономичного 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 завершенную 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, заключение, 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 должен 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 умещается 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 были 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 заглавию[1] – 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*

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

[1] Факультативный элемент библиографического описания документа.

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 приводится 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 приводится 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. Гостехнадзором 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

(сериального 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 ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт

Кафедра управления строительством и ЖКХ

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА»

Курсовая работа обучающегося_____
_____
(фамилия, имя отчество)
группы_____
Научный руководитель_____
_____
(фамилия, имя, отчество)

Тюмень 20__

Учебное издание

Методические указания к выполнению курсовой работы
для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, реализуемому по индивидуальным образовательным траекториям (Строительный стандарт, бакалавриат)

Составители:
Е.Г. Матыс,
кандидат экономических наук, доцент
А.А. Шкилева,
кандидат экономических наук, доцент

В авторской редакции

Подписано в печать 2026. Формат 60х90 1/16. Усл. печ. л. 1,3
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.