

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2026 14:59:17

Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Ценообразование и сметное дело**

направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Организация инвестиционно-строительной деятельности**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры управления строительством и ЖКХ
Протокол № 7/1 от 19 марта 2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся системных знаний о принципах и методах ценообразования в строительстве, развитие практических навыков составления сметной документации, расчета сметной стоимости строительства объектов капитального строительства.

Задачи дисциплины:

- формирование теоретических знаний и практических навыков при составлении сметной документации на объекты капитального строительства;
- умение самостоятельно изучать специальную литературу по вопросам ценообразования и сметного дела;
- обучение практике и технологии составления сметной документации на строительство объектов капитального строительства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Ценообразование и сметное дело» относится к элективным дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основы технико-технологического обеспечения в строительстве;
- правила определения объемов работ на строительство объектов.

Умения:

- профессионально понимать и читать проектную документацию;
- определять структуру и последовательность выполнения работ.

Владение:

- навыками использования нормативных документов в строительстве;
- специальной терминологией, понятиями и определениями в области проектирования объектов капитального строительства.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Экономика строительства», «Организация и управление производством», «Технологии возведения зданий и сооружений» и служит основой для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-7 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ по подготовке и реализации инвестиционно-строительного проекта	ПКС-7.1 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Знать (З1): состав, порядок разработки и применения сметной документации при подготовке производства строительных работ
		Уметь (У1): составлять сметную документацию для определения стоимости работ по объекту капитального строительства
		Владеть (В1): навыками расчета сметной стоимости и оформления сметной документации в установленном порядке

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	4/7	16	16	30	55	27	Экзамен, курсовая работа

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	2	8	4	5	19	ПКС-7.1	Вопросы к письменному опросу №1 Типовой расчет №1
2	2	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ	6	-	10	5	21	ПКС-7.1	Вопросы к письменному опросу №2, №3 Защита лабораторной работы №1
3	3	Методы составления сметной документации. Виды сметной документации	6	8	14	10	38	ПКС-7.1	Вопросы к письменному опросу №4, №5, №6, №7, №8 Защита лабораторной работы №2, №3 Типовой расчет №2, №3
4	4	Расчеты за выполненные работы	2	-	2	5	9	ПКС-7.1	Вопросы к письменному опросу №9 Защита лабораторной работы №4
	Защита курсовой работы		-	-	-	30	10	ПКС-7.1	Вопросы к защите курсовой работы
	Экзамен		-	-	-	27	27	ПКС-7.1	Вопросы к экзамену
Итого			16	16	30	82	144	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве».

Тема №1 «Система сметного нормирования и сметного ценообразования в строительстве». Основные понятия курса, принципы ценообразования в строительстве, система государственного регулирования цен на строительную продукцию, федеральный реестр сметных нормативов ФРСН, федеральные сметные нормативы, территориальные сметные нормативы.

Раздел 2. «Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ».

Тема №2. «Состав сметной стоимости строительства, сметной стоимости СМР». Основные понятия, состав затрат, включаемых в сметную стоимость строительства. Понятие сметной стоимости СМР.

Тема №3. «Сметные затраты на материалы, сметные расходы на оплату труда, сметные расходы на эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы, сметная прибыль». Состав затрат: материалы, средства на оплату труда рабочих, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, включаемых в норматив накладные расходы, норматив сметной прибыли.

Раздел 3. «Методы составления сметной документации. Виды сметной документации».

Тема №4. «Методы составления сметной документации». Основные понятия, достоинства, недостатки методов, нормативная база, индексы.

Тема № 5. «Виды сметной документации». Виды сметной документации, федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве ФГИС ЦС, федеральный реестр сметных нормативов ФРСН.

Тема №6. «Локальные сметные расчёты (локальные сметы)». Затраты, включаемые в локальные сметные расчеты, порядок определения, коэффициенты применяемые в ЛСР.

Тема №7. «Объектные сметные расчёты (объектные сметы)». Затраты, включаемые в объектные сметные расчеты, порядок определения, нормативы затрат на временные здания и сооружения, нормы дополнительных затрат на удорожание работ в зимнее время.

Тема №8. «Сводный сметный расчёт стоимости строительства». Затраты, включаемые в сводный сметный расчет строительства, порядок определения, состав пояснительной записки к ССРСС, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

Раздел 4. «Расчеты за выполненные работы».

Тема №9. «Расчеты за выполненные работы, составление унифицированных форм первичной учетной документации по установленным формам (КС-2, КС-3)». Понятие договорной цены в строительстве, содержание договорных цен на строительную продукцию, контракты с «твердой ценой» и со «скользящей ценой». Формы расчетов за выполненные работы, авансирование работ, акт выполненных работ (форма КС-2), справка о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	-	-	Система сметного нормирования и сметного ценообразования в строительстве
2	2	2	-	-	Состав сметной стоимости строительства, сметной стоимости СМР
3		4	-	-	Сметные затраты на материалы, сметные расходы на оплату труда, сметные расходы на эксплуатацию строительных машин и

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
					механизмов, накладные расходы, сметная прибыль
4	3	1	-	-	Методы составления сметной документации
		1	-	-	Виды сметной документации
5		2	-	-	Локальные сметные расчёты (локальные сметы)
6		1	-	-	Объектные сметные расчёты (объектные сметы)
7		1	-	-	Сводный сметный расчёт стоимости строительства
8	4	2	-	-	Расчеты за выполненные работы, составление унифицированных форм первичной учетной документации по установленным формам (КС-2, КС-3)
Итого:		16	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	-	-	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве. Работа с нормативной базой Минстрой РФ (https://www.minstroyrf.ru/), ФГИС ЦС (https://fgiscs.minstroyrf.ru/).
2		6	-	-	Работа с нормативной базой Минстрой РФ (https://www.minstroyrf.ru/), ФГИС ЦС (https://fgiscs.minstroyrf.ru/). Составление ведомости объемов работ на строительство объекта
3	3	4	-	-	Работа с нормативной базой Минстрой РФ (https://www.minstroyrf.ru/), ФГИС ЦС (https://fgiscs.minstroyrf.ru/). Локальные сметные расчеты
4		4	-	-	Работа с нормативной базой Минстрой РФ (https://www.minstroyrf.ru/), ФГИС ЦС (https://fgiscs.minstroyrf.ru/). Объектные сметные расчеты. Сводный сметный расчет стоимости строительства
Итого:		16	-	-	X

Лабораторные работы

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторного занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	-	-	Работа с нормативной базой Минстрой РФ (https://www.minstroyrf.ru/), ФГИС ЦС (https://fgiscs.minstroyrf.ru/). Сметно-нормативная база в программном комплексе «SmetaWIZARD»
2	2	10	-	-	Сметная стоимость строительства, сметная стоимость СМР. Работа в программном комплексе «SmetaWIZARD»
3	3	16	-	-	Сметная документация в программном комплексе «SmetaWIZARD»
4	4	2	-	-	Расчеты за выполненные работы в программном комплексе «SmetaWIZARD»
Итого:		30	-	-	X

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	5	-	-	Система сметного нормирования и сметного ценообразования в строительстве	Подготовка к письменному опросу

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
						№ 1 Выполнение типового расчета № 1
2	2	2	-	-	Состав сметной стоимости строительства, сметной стоимости СМР	Подготовка к письменному опросу № 2 Оформление отчета к лабораторной работе № 1
3		3	-	-	Сметные затраты на материалы, сметные расходы на оплату труда, сметные расходы на эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы, сметная прибыль	Подготовка к письменному опросу № 3
4	3	2	-	-	Методы составления сметной документации	Подготовка к письменному опросу № 4
5		2	-	-	Виды сметной документации	Подготовка к письменному опросу № 5
6		2	-	-	Локальные сметные расчёты (локальные сметы)	Подготовка к письменному опросу № 6 Оформление отчета к лабораторной работе № 2
7		2	-	-	Объектные сметные расчёты (объектные сметы)	Подготовка к письменному опросу № 7 Выполнение типового расчета № 2
8		2	-	-	Сводный сметный расчёт стоимости строительства	Подготовка к письменному опросу № 8 Выполнение типового расчета № 3 Оформление отчета к лабораторной работе № 2
9		4	5	-	-	Расчеты за выполненные работы, составление унифицированных форм первичной учетной документации по установленным формам (КС-2, КС-3)
		30	-	-	Защита курсовой работы	Выполнение курсовой работы
		27	-	-	Экзамен	Подготовка к экзамену
Итого:		82	-	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия)
- работа в малых группах (практические и лабораторные занятия);

- работа с программным комплексом «SmetaWIZARD» (лабораторные занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Учебным планом по данной дисциплине предусмотрено выполнение курсовой работы. Курсовая работа выполняется на тему: «Определение сметной стоимости объекта капитального строительства». Целью курсовой работы является систематизация теоретических знаний по формированию затрат, включаемых в сметную стоимость строительно-монтажных работ, использованию методов определения сметной стоимости и приобретение практических навыков по формированию опыта работы с нормативно-справочной литературой и осуществления сметных расчетов с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD».

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) составить ведомость объемов работ на строительство объекта;
- 2) составить сметную документацию на строительство объекта с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD»;
- 3) рассчитать технико-экономические показатели.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Письменный опрос №1	0...5
2	Письменный опрос №2	0...5
3	Письменный опрос №3	0...5
4	Защита лабораторной работы №1	0...10
5	Типовой расчет №1	0...5
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...30
2 текущая аттестация		
6	Письменный опрос №4	0...5
7	Письменный опрос №5	0...5
8	Письменный опрос №6	0...5
9	Защита лабораторной работы №2	0...10
10	Типовой расчет №2	0...5
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...30
3 текущая аттестация		
11	Письменный опрос №7	0...5
12	Письменный опрос №8	0...5
13	Письменный опрос №9	0...5
14	Защита лабораторной работы №3	0...10
15	Защита лабораторной работы №4	0...10
16	Типовой расчет №3	0...5
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...40
ВСЕГО		0...100

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций

обучающихся очной обучения при выполнении курсовой работы представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Составление ведомости объемов работ на строительство объекта с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD»	0...10
2	Составление локального сметного расчета на строительство объекта с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD»	0...10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...20
2 текущая аттестация		
3	Составление локального сметного расчета на строительство объекта с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD»	0...20
4	Составление объектного сметного расчета с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD»	0...10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...30
3 текущая аттестация		
5	Составление сводного сметного расчета стоимости строительства с использованием программного комплекса «SmetaWIZARD», формирование пояснительной записки к сметной документации	0...10
6	Защита курсовой работы	0...40
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...50
ВСЕГО		0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<https://jrbis.tyuiu.ru>);
- База данных ЭБС «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.com);
- Образовательная платформа ЮРАЙТ «Электронного издательства ЮРАЙТ» (www.urait.ru);
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru>);
- Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (<http://www.iprbookshop.ru>);
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (<http://elib.gubkin.ru>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (<http://bibl.rusoil.net>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (<http://lib.ugtu.net/books>);
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru>);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<https://rusneb.ru>).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office;
- Windows;
- SmetaWIZARD.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте -15шт, проектор – 1шт., проекционный экран – 1шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
1	Лабораторные занятия: Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №517 (или №169). Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте -15шт, проектор – 1шт., проекционный экран – 1шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4, а. 517 625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1, а. 169
	Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1
	Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям

11.1. Методические указания по подготовке к практическим и лабораторным занятиям.

На лабораторных занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты на персональных компьютерах с обращением к электронным ресурсам Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства России (minstroyrf.ru, fgiscs.minstroyrf.ru). Также обучающиеся выполняют типовые расчеты на персональных компьютерах в программе «СМЕТА-ВИЗАРД ». В процессе подготовки к лабораторным занятиям обучающиеся могут

прибегать к консультациям преподавателя. Типовые задания на лабораторные работы выдаются преподавателем в начале лабораторного занятия.

Задания на практические работы и методические указания по их выполнению изложены в учебном пособии Матыс Е.Г. Сметное дело и ценообразование в строительстве [Текст]: учебное пособие / Е.Г.Матыс; ТИУ.-Тюмень: ТИУ, 2018.-110 с.: — Режим доступа: <http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r>.

Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим и лабораторным занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом и лабораторном занятиях **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР - это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для освоения индивидуально. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить оформить отчёты по лабораторным работам и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: «**Ценообразование и сметной дело**»

Код, направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Организация инвестиционно-строительной деятельности**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Гумба Х.М. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебник для вузов/ под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 607 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17900-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/582545	ЭР*	30	100	+
2	Гумба Х.М. Экономика отрасли: ценообразование и сметное дело в строительстве: учебник для среднего профессионального образования / под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 607 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17917-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587262	ЭР*	30	100	+
3	Вавулина, А. С. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебник для вузов / А. С. Вавулина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 649 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18023-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —URL: https://urait.ru/bcode/589187	ЭР*	30	100	+
4	Кукота, А. В. Ценообразование в строительстве: учебник для вузов / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова, Т. Н. Макарцова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16663-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —URL: https://urait.ru/bcode/585549	ЭР*	30	100	+
5	Матыс Е.Г. Сметное дело и ценообразование в строительстве: учебное пособие / Е.Г. Матыс – Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2018 – 110 с. – Текст электронный, Электронная библиотека ТИУ. - http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r	ЭР*	30	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ.