

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 05.04.2024 14:35:48

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

_____ Е.В. Корешкова

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Ценообразование в строительстве

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Объекты транспортной инфраструктуры.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании базовой кафедры АО «Мостострой-11».

И. о. заведующего базовой кафедрой АО «Мостострой-11» _____ Н.Л. Бреус

«__» _____ 20__ г.

Рабочую программу разработал:

Бреус Н.Л., и.о. заведующего базовой кафедрой АО «Мостострой-11».

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - изучение теоретических и практических основ ценообразования, основных положений системы ценообразования и сметного нормирования, порядка составления сметной документации для строительства транспортных сооружений.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических и практических знаний в области ценообразования;
- освоение основных приемов решения практических задач по темам дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины, используются как фундаментальные для других дисциплин профильной направленности.

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
ПКС-3 Способен выполнять обоснование проектных решений объектов транспортной инфраструктуры	ПКС 3.1 Имеет представление о комплексе текстовых и графических документов, входящих в состав проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (31) структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У1) применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В1) навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 3.2 Обосновывает проектные решения для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (32) механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У2) выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В2) навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
ПКС-7 Способен проводить оценку инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	ПКС 7.1 Имеет представление о механизме оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (33) механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У3) применять механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В3) навыками использования механизма оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 7.2 Оценивает инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (34) методику и систему критериев оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры

		Уметь: (У4) оценивать инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В4) навыками оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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			
очная	3/5	34	18	-	29	27	экзамен

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	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Реформа ценообразования в строительстве	4	1	-	3	8	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
2	2	Нормативно-методическая база и система сметного нормирования. Состав и структура сметной стоимости в строительстве	6	1	-	3	8	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
3	3	Правила и методика подсчета объемов работ	2	2	-	4	10	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
4	4	Определение сметных затрат при оплате труда рабочих. Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин. Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли.	5	3	-	4	12	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
5	5	Монтаж оборудования. Пусконаладочные работы. Капитальный ремонт зданий и сооружений. Лимитированные и прочие затраты для включения в смету, документацию. Сводный сметный расчет. Объектная смета. Индексация сметной стоимости.	5	3	-	4	12	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
6	6	Практические навыки работы с ПК Гранд-Смета. Составление смет базисно- индексным методом.	4	3	-	4	11	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
7	7	Составление сметы ресурсно-индексным и ресурсным методами.	4	3	-	4	11	ПКС-3.1 ПКС-3.2	Тестовые задания

								ПКС-7.1 ПКС-7.2	
8	8	Порядок определения НМЦК и проекта сметы для государственных контрактов.	4	2	-	3	9	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Тестовые задания
9	1-8	Экзамен	-	-	-	27	27	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-7.1 ПКС-7.2	Вопросы к экзамену
Итого:			34	18	-	56	108		

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. Реформа ценообразования в строительстве.

Раздел 2. Нормативно-методическая база и система сметного нормирования. Состав и структура сметной стоимости в строительстве.

Раздел 3. Правила и методика подсчета объемов работ.

Раздел 4. Определение сметных затрат при оплате труда рабочих. Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин. Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли.

Раздел 5. Монтаж оборудования. Пусконаладочные работы. Капитальный ремонт зданий и сооружений. Лимитированные и прочие затраты для включения в смету, документацию. Сводный сметный расчет. Объектная смета. Индексация сметной стоимости.

Раздел 6. Практические навыки работы с ПК Гранд-Смета. Составление смет базисно-индексным методом.

Раздел 7. Составление сметы ресурсно-индексным и ресурсным методами.

Раздел 8. Порядок определения НМЦК и проекта сметы для государственных контрактов.

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	1	4	-	-	Реформа ценообразования в строительстве
2	2	6	-	-	Нормативно-методическая база и система сметного нормирования. Состав и структура сметной стоимости в строительстве
3	3	2	-	-	Правила и методика подсчета объемов работ
4	4	5	-	-	Определение сметных затрат при оплате труда рабочих. Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин. Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли.
5	5	5	-	-	Монтаж оборудования. Пусконаладочные работы. Капитальный ремонт зданий и сооружений. Лимитированные и прочие затраты для включения в смету, документацию. Сводный сметный расчет. Объектная смета. Индексация сметной стоимости.
6	6	4	-	-	Практические навыки работы с ПК Гранд-Смета. Составление смет базисно-индексным методом.
7	7	4	-	-	Составление сметы ресурсно-индексным и ресурсным методами.

8	8	4	-	-	Порядок определения НМЦК и проекта сметы для государственных контрактов.
Итого:		34	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1			Реформа ценообразования в строительстве
2	2	1			Нормативно-методическая база и система сметного нормирования. Состав и структура сметной стоимости в строительстве
3	3	2			Правила и методика подсчета объемов работ
4	4	3	-	-	Определение сметных затрат при оплате труда рабочих. Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин. Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли.
5	5	3	-	-	Монтаж оборудования. Пусконаладочные работы. Капитальный ремонт зданий и сооружений. Лимитированные и прочие затраты для включения в смету, документацию. Сводный сметный расчет. Объектная смета. Индексация сметной стоимости.
6	6	3	-	-	Практические навыки работы с ПК Гранд-Смета. Составление смет базисно- индексным методом.
7	7	3	-	-	Составление сметы ресурсно-индексным и ресурсным методами.
8	8	2	-	-	Порядок определения НМЦК и проекта сметы для государственных контрактов.
Итого:		18	-	-	

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	3	-	-	Реформа ценообразования в строительстве	
2	2	3	-	-	Нормативно-методическая база и система сметного нормирования. Состав и структура сметной стоимости в строительстве	
3	3	4	-	-	Правила и методика подсчета объемов работ	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	4	-	-	Определение сметных затрат при оплате труда рабочих. Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин. Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли.	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	4	-	-	Монтаж оборудования. Пусконаладочные работы. Капитальный ремонт зданий и	Изучение теоретического материала по разделу

					сооружений. Лимитированные и прочие затраты для включения в смету, документацию. Сводный сметный расчет. Объектная смета. Индексация сметной стоимости.	
6	6	4	-	-	Практические навыки работы с ПК Гранд-Смета. Составление смет базисно-индексным методом.	Изучение теоретического материала по разделу
7	7	4	-	-	Составление сметы ресурсно-индексным и ресурсным методами.	Изучение теоретического материала по разделу
8	8	3	-	-	Порядок определения НМЦК и проекта сметы для государственных контрактов.	Изучение теоретического материала по разделу
9	1-8	27	-	-	Правила и методика подсчета объемов работ	Подготовка к экзамену
Итого:		56	-	-		

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

- информационно-коммуникационная технология (визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия: лекция-диалог, лекция - презентация, проблемная лекция);
- технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты не предусмотрены учебным планом.

7. Контрольные работы

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. 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	Тестирование	30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	
2 текущая аттестация		
2	Тестирование	30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	
3 текущая аттестация		
3	Тестирование	40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>

Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»

Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>

ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.biblio-online.ru, www.urait.ru

Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows;
3. «ГРАНД-Смета» версия 2022.3, Студент.

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 учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	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)
1	2	3	4
1	Ценообразование в строительстве	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий; текущего контроля и промежуточной аттестации Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
		Учебная аудитория для проведения практических занятий; текущего контроля и промежуточной аттестации Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в изучении технической и нормативной литературы и подготовке к прохождению тестирования. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Ценообразование в строительстве

Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-3 Способен обоснование проектных решений объектов транспортной инфраструктуры	ПКС 3.1 Имеет представление о комплексе текстовых и графических документов, входящих в состав проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (31) структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Не знает структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Знает структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Знает структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Знает структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У1) применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Не умеет применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Умеет применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Умеет применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Умеет применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В1) навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Не владеет навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Владеет навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Владеет навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 3.2 Обосновывает проектные решения для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (32) механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Не знает механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Знает механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Знает механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Знает механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: (У2) выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Не умеет выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Умеет выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры допуская ряд ошибок	Умеет выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры допуская незначительные ошибки	Умеет выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В2) навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Не владеет навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Владеет навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
ПКС-7 Способен проводить оценку инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	ПКС 7.1 Имеет представление о механизме оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (З3) механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Не знает механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Знает механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Знает механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Знает механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У3) применять механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Не умеет применять механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Умеет применять механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Умеет применять механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Умеет применять механизм оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: (В3) навыками использования механизма оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Не владеет навыками использования механизма оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Владеет навыками использования механизма оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Владеет навыками использования механизма оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками использования механизма оценивания инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры
		Знать: (З4) методику и систему критериев оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Не знает методику и систему критериев оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Знает методику и систему критериев оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Знает методику и систему критериев оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Знает методику и систему критериев оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 7.2 Оценивает инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры	Уметь: (У4) оценивать инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры	Не умеет оценивать инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры	Умеет оценивать инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Умеет оценивать инженерные решения объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В4) навыками оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Не владеет навыками оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры	Владеет навыками оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская ряд ошибок	Владеет навыками оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками оценки инженерных решений объектов транспортной инфраструктуры

КАРТА

обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Ценообразование в строительстве

Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

№ 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	Ардзинов, В.Д., Курочкин, А.И. Сметное дело в строительстве. Самоучитель, 6-е издание, переработанное и дополненное. - ООО «Прогресс книга». С-Петербург, 2021.	ЭР*	25	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Список нормативной литературы по дисциплине:

1. «Градостроительный кодекс РФ» от 29.12.2004 № 190-ФЗ в области градостроительной деятельности.
2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
3. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
4. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. № 421/пр - Методика 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.
5. Приказ Минстроя России от 19.06.2020 г. № 332/пр - Методика определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства.
6. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр - Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства.
7. Приказ Минстроя России от 21.12.2020 г. № 812/пр - Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства.
8. Приказ от 5 июня 2019 г. № 326/пр об утверждении методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства.

9. Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 175/пр «Об утверждении порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, предметом которого одновременно являются подготовка проектной документации и (или) выполнение инженерных изысканий, выполнение работ по строительству, реконструкции и (или) капитальному ремонту объекта капитального строительства, включенного в перечни объектов капитального строительства, утвержденных Правительством Российской Федерации, высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, местными администрациями, цены такого контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), методики составления сметы такого контракта, порядка изменения цены такого контракта в случаях, предусмотренных подпунктом «а» пункта 1 и пунктом 2 части 62 статьи 112 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

10. Приказ от 23 декабря 2019 г. № 841/пр «Об утверждении Порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) и Методики составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства».

11. Приказ Министра России от 13.01.2020 г. № 2/пр «Об утверждении Порядка утверждения сметных нормативов и о признании утратившим силу приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 710/пр «Об утверждении Порядка утверждения сметных нормативов».

12. Приказ Министра России от 14.07.2022 г. № 571/пр «Об утверждении Методики применения сметных норм».

13. Приказ Министра России от 18.07.2022 г. № 577/пр «Об утверждении Методики разработки сметных норм»

14. Приказ Министра России от 13.12.2021 г. № 916/пр «Об утверждении Методики определения сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов»

15. Приказ Министра России от 04.09.2019 г. № 515/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по определению сметных цен на затраты труда в строительстве».

16. Приказ Министра России от 04.09.2019 г. № 513/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов».

17. Приказ Министра России от 04.09.2019 г. № 519/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы».

18. Приказ Министра России от 04.09.2019 г. № 517/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства».

19. Приказ Минстроя России от 08.08.2022 г. № 648/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства с применением федеральных единичных расценок и их отдельных составляющих».
20. Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 521/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы».
21. Приказ Минстроя России от 29.05.2019 г. № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения».
22. Приказ Минстроя России от 25.05.2021г. № 325/пр «Об утверждении Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время».
23. Приказ Минстроя России от 15.06.2020 г. № 318/пр - Методика определения затрат, связанных с осуществлением строительномонтажных работ вахтовым методом.
24. Приказ Минстроя России от 16 января 2020 года N 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве»
25. Нормативная литература по порядку определения строительных объёмов работ.
26. Приказ Минстроя России от 26.10.2022 г. № 904/пр «Об утверждении Методики определения сметных цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование».