

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 03.05.2024 08:53:30  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«**ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН  
  
С.П. Санников  
«10» 05 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Ценообразование в строительстве

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» к результатам освоения дисциплины «Ценообразование в строительстве».

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры УСиЖКХ

Протокол № 11 от «4» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой УСиЖКХ  Е.Г. Матыс

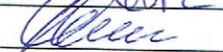
СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой Строительных конструкций  В.Ф. Бай

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Рабочую программу разработали:

Е.Г. Матыс, доцент, к.э.н. 

А.А. Шкилева, доцент, к.э.н. 

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1 Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся понимания принципов организации, функционирования и совершенствования системы ценообразования строительного предприятия в современных условиях, а также изучение современного состояния, теории и практики сметного дела.

Задачи дисциплины:

- формирование теоретических знаний и практических навыков при составлении сметной документации;
- умение самостоятельно изучать специальную литературу по вопросам ценообразования в строительстве и сметного дела;
- обучение практике и технологии составления сметной документации.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Ценообразование в строительстве» относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание о составе нормативно-правовых документов сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве;
- умения грамотно оформлять сметную документацию различными методами, учитывать особенности при составлении сметной документации на разные виды работ;
- владение навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА».

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплины «Экономика отрасли».

## 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-8 - Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПКС-8.1 - Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	31 Знать состав сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве
		У1 Уметь работать с нормативно-технической документацией
		В1 Владеть навыками выбора исходной информации для выполнения технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения
	ПКС-8.2 - Определение стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям	32 Знать состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов
		У2 Уметь работать с укрупненными сметными нормативами
		В2 Владеть навыками определения стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства.
	ПКС-8.3 - Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	33 Знать состав основных технико-экономических показателей проектных решений
		У3 Уметь рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		В3 Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения
		З4 Знать виды сметной документации и методы определения сметной стоимости
	ПКС-8.4 - Составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	У4 Уметь составлять сметную документацию различными методами
		В4 Владеть навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА»
		З5 Знать нормативно-правовые акты в области антикоррупционного законодательства
	ПКС-8.5 - Выбор мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	У5 Уметь работать с нормативно-правовой документацией
В5 Владеть навыками выбора мер по борьбе с коррупцией		

#### 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.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	4/8	10	10	10	114	Экзамен
Заочная	5/А	6	10	10	118	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	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	2	-	2	17	21	ПКС-8.1 ПКС-8.2	Письменный опрос
2	2	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ	2	2	2	17	23	ПКС-8.3 ПКС-8.4	Письменный опрос, практическое задание
3	3	Методы составления сметной документации. Виды сметной документации	2	4	4	19	29	ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3 ПКС-8.4	Письменный опрос, практическое задание, защита отчетов по лабораторным работам

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
4	4	Расчеты за выполненные работы	2	4	2	17	25	ПКС-8.1 ПКС-8.3 ПКС-8.4	Письменный опрос, практическое задание, защита отчетов по лабораторным работам
5	5	Меры по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	2	-	-	17	19	ПКС-8.5	Письменный опрос
6	6	Экзамен (контроль)	-	-	-	27	27		Экзаменационные вопросы
Итого:			10	10	10	114	144		

### заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	1	-	2	21	24	ПКС-8.1 ПКС-8.2	Письменный опрос
2	2	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ	1	2	2	21	26	ПКС-8.3 ПКС-8.4	Письменный опрос, практическое задание
3	3	Методы составления сметной документации. Виды сметной документации	2	4	4	25	35	ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3 ПКС-8.4	Письменный опрос, практическое задание, защита отчетов по лабораторным работам
4	4	Расчеты за выполненные работы	1	4	2	21	28	ПКС-8.1 ПКС-8.3 ПКС-8.4	Письменный опрос, практическое задание, защита отчетов по лабораторным работам
5	5	Меры по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	1	-	-	21	22	ПКС-8.5	Письменный опрос

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
6	6	Экзамен (контроль)	-	-	-	9	9		Экзаменационные вопросы
Итого:			6	10	10	118	144		

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел 1. «Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве». Принципы ценообразования в строительстве в условиях рынка. Система сметного нормирования и сметного ценообразования в строительстве (СНБ). Общие понятия.

Раздел 2. «Структура затрат сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ». Сметная стоимость строительных работ, сметная стоимость монтажа оборудования, сметная стоимость оборудования, состав прочих затрат. Состав сметной стоимости СМР. Сметные затраты на материалы, сметные расходы на оплату труда, сметные расходы на эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы, сметная прибыль.

Раздел 3. «Методы составления сметной документации. Виды сметной документации». Ресурсный метод ресурсно-индексный метод, базисно-индексный метод. Классификация строительной продукции. Виды сметной документации. Локальные сметные расчёты (локальные сметы). Объектные сметные расчёты (объектные сметы). Сводный сметный расчёт стоимости строительства.

Раздел 4. «Расчеты за выполненные работы». Составление унифицированных форм первичной учетной документации по установленным формам (КС-2, КС-3)

Раздел 5. «Меры по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения». Современное состояние антикоррупционного законодательства. Выбор мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки.

### 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	2	1	0	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве
2.	2	2	1	0	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ
3.	3	2	2	0	Методы составления сметной документации. Виды сметной документации
4.	4	2	1	0	Расчеты за выполненные работы
5.	5	2	1	0	Меры по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения
Итого:		10	6	0	

## Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	2	2	2	0	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ
2.	3	4	4	0	Методы составления сметной документации. Виды сметной документации
3.	4	4	4	0	Расчеты за выполненные работы
Итого:		10	10	0	

## Лабораторные работы

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторного занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2	2	0	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве в программном комплексе «Гранд-Смета»
2.	2	2	2	0	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ
3.	3	4	4	0	Методы составления сметной документации в программном комплексе «Гранд-Смета». Виды сметной документации
4.	4	2	2	0	Расчеты за выполненные работы в программном комплексе «Гранд-Смета»
Итого:		10	10	0	

## Самостоятельная работа

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	17	21	0	Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	17	21	0	Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ, себестоимости строительно-монтажных работ	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	19	25	0	Методы составления сметной документации. Виды сметной документации	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	17	21		Расчеты за выполненные работы	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	17	21		Меры по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Изучение теоретического материала по разделу
6	1-5	27	9	0	-	Подготовка к экзамену
Итого:		114	118	0		

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 занятия);

- разбор практических ситуаций (лабораторные занятия);
- метод проектов (лабораторные занятия).

## 6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

## 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

## 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

№	Виды контрольных мероприятий текущего контроля	Баллы
1	2	3
1	Опрос по теме: «Сметно-нормативная база системы сметного нормирования и ценообразования в строительстве»	0-5
2	Лабораторная работа №1	0-10
3	Опрос по теме: «Структура сметной стоимости строительства, сметной стоимости строительно-монтажных работ»	0-5
4	Практическое задание №1	0-5
5	Практическое задание №2	0-5
6	Лабораторная работа №2	0-10
7	Лабораторная работа №3	0-10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-50
8	Опрос по теме: «Виды сметной документации. Состав сметной документации»	0-5
9	Практическое задание №3	0-5
10	Практическое задание №4	0-5
11	Лабораторная работа №4	0-10
12	Лабораторная работа №5	0-10
13	Лабораторная работа №6	0-10
14	Опрос по теме: «Меры по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения»	0-5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-50
	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:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

- Microsoft Office Professional Plus;
- Windows 8;
- Гранд-Смета.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Компьютеры, локальная и корпоративная сеть

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям

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!**

На практических 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](http://minstroyrf.ru), [fgiscs.minstroyrf.ru](http://fgiscs.minstroyrf.ru)). 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>.

На лабораторных занятиях обучающиеся выполняют типовые расчеты на персональных компьютерах в программе «Гранд-Смета». В процессе подготовки к лабораторным занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Задания на лабораторные работы выдаются преподавателем в начале лабораторного занятия.

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

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.).

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Ценообразование в строительстве

Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-8	ПКС-8.1 - Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	31 Знать состав сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	Не знает состав сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	Частично знает состав сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	Знает состав сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве	Знает состав сметно-нормативной базы сметного нормирования и ценообразования в строительстве, четко называя
		У1 Уметь работать с нормативно-технической документацией	Не умеет работать с нормативно-технической документацией	Умеет работать с нормативно-технической документацией, допуская незначительные ошибки	Умеет работать с нормативно-технической документацией	Умеет работать с нормативно-технической документацией, четко выполняя
		В1 Владеть навыками выбора исходной информации для выполнения технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Не владеет навыками выбора исходной информации для выполнения технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками выбора исходной информации для выполнения технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками выбора исходной информации для выполнения технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками выбора исходной информации для выполнения технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения, четко выполняя

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-8.2 - Определение стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям	ПКС-8.2 - Определение стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям	32 Знать состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов	Не знает состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов	Частично знает состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов	Знает состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов	Знает состав укрупненных показателей стоимости строительства объектов, четко называя
		У2 Уметь работать с укрупненными сметными нормативами	Не умеет работать с укрупненными сметными нормативами	Умеет работать с укрупненными сметными нормативами, допуская незначительные ошибки	Умеет работать с укрупненными сметными нормативами	Умеет работать с укрупненными сметными нормативами, четко выполняя
		В2 Владеть навыками определения стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства.	Не владеет навыками определения стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства.	Владеет навыками определения стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками определения стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства.	Владеет навыками определения стоимости строительства объекта с использованием нормативов цены строительства, четко выполняя
ПКС-8.3 - Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	ПКС-8.3 - Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	33 Знать состав основных технико-экономических показателей проектных решений	Не знает состав основных технико-экономических показателей проектных решений	Частично знает состав основных технико-экономических показателей проектных решений	Знает состав основных технико-экономических показателей проектных решений	Знает состав основных технико-экономических показателей проектных решений, четко называя

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		У3 Уметь рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений	Не умеет рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений	Умеет рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений, допуская незначительные ошибки	Умеет рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений	Умеет рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений, четко выполняя
		В3 Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения	Не владеет навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений здания промышленного и гражданского назначения, четко выполняя
		34 Знать виды сметной документации и методы определения сметной стоимости	Не знает виды сметной документации и методы определения сметной стоимости	Частично знает виды сметной документации и методы определения сметной стоимости	Знает виды сметной документации и методы определения сметной стоимости	Знает виды сметной документации и методы определения сметной стоимости, четко называя
		У4 Уметь составлять сметную документацию различными методами	Не умеет составлять сметную документацию различными методами	Умеет составлять сметную документацию различными методами, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять сметную документацию различными методами	Умеет составлять сметную документацию различными методами, четко выполняя
	ПКС-8.4 - Составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения					

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-8.5 - Выбор мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	В4 Владеть навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА»	Не владеет навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА»	Владеет навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА», допуская незначительные ошибки	Владеет навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА»	Владеет навыками составления сметной документации в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА», четко выполняя
		35 Знать нормативно-правовые акты в области антикоррупционного законодательства	Не знает нормативно-правовые акты в области антикоррупционного законодательства	Частично знает нормативно-правовые акты в области антикоррупционного законодательства	Знает нормативно-правовые акты в области антикоррупционного законодательства	Знает нормативно-правовые акты в области антикоррупционного законодательства, четко называя
		У5 Уметь работать с нормативно-правовой документацией	Не умеет работать с нормативно-правовой документацией	Умеет работать с нормативно-правовой документацией, допуская незначительные ошибки	Умеет работать с нормативно-правовой документацией	Умеет работать с нормативно-правовой документацией, четко выполняя
	В5 Владеть навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Не владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения	Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки здания промышленного и гражданского назначения, четко выполняя	

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Ценообразование в строительствеКод, направление подготовки 08.03.01 СтроительствоНаправленность Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта ЭБС (+/-)
1	Кукота, А. В. Ценообразование в строительстве : учебное пособие / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 201 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04708-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438490">https://biblio-online.ru/bcode/438490</a>	ЭР*	510	100	+
2	Липсиц, И. В. Ценообразование : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. В. Липсиц. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 368 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04843-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/431752">https://biblio-online.ru/bcode/431752</a>	ЭР*	510	100	+
3	Матыс Е.Г. Сметное дело и ценообразование в строительстве: учебное пособие / Е.Г. Матыс; ТИУ.-Тюмень: ТИУ, 2018.— 110 с. — Режим доступа: <a href="http://webirbis.tsogu.ru">http://webirbis.tsogu.ru</a>	15+ ЭР*	510	100	+
4	Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/431162">https://biblio-online.ru/bcode/431162</a> .	ЭР*	510	100	+

Заведующий кафедрой СК  В.Ф. Бай

« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

« \_\_\_\_\_ » 2019 г.

  М.Н. Вайнбергер