

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»

Факультет «Экономика, управление и информационные системы в  
строительстве и недвижимости»

Кафедра «Менеджмент строительных организаций»

«УТВЕРЖАЮ»  
проректор по учебной работе  
М. З. [подпись] енко  
« 28 » [подпись] 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И СМЕТНОЕ НОРМИРОВАНИЕ»**

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Профиль – «Производственный менеджмент в строительстве»

Квалификация (степень) – академический бакалавр

Базовый учебный план приема - 2017

Курс - четвертый

Семестр - седьмой

Общая трудоемкость - 6 ЗЕТ

**ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС**

Лекции - 36 часов

Лабораторные занятия – 18 часов

Практические занятия – 18 часов

Аудиторные занятия – 90 часов

Самостоятельная работа – 126 часов

Контроль - 18 часов

Итого – 216 часов

Форма обучения – очная


Вид промежуточной аттестации – Э/КР

Макеевка 2017 г.

Программу составила:  
К.гос.упр., доцент Пушкарева Н.А.

  
(подпись)

«26» августа 2017 г.  
Председатель УМК по направлению подготовки (специальности):  
д.гос.упр. доц., проф. кафедры «Менеджмент строительных организаций» Вольская Е.М.

  
(подпись)  
«27» августа 2017 г.

Рецензент(ы):  
/Е.М. Вольская /д.гос.упр., профессор кафедры «Менеджмент строительных организаций»

  
(подпись)

/А.А. Генова/ к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент строительных организаций»

  
(подпись)

Рабочая программа дисциплины **«Ценообразование и сметное нормирование»** разработана в соответствии с: Республиканским государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (уровень «Бакалавриат»). Утвержден приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «12» сентября 2016 г. №1559.

(полное название РГОС ВПО, номер и дата приказа, в соответствии с которым утвержден РГОС ВПО)

составлена на основании учебного плана:  
38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент в строительстве»), утвержденного решением Ученого совета ДонНАСА от «26» июня 2017 г., протокол № 10  
(шифр и название направления подготовки (специальности), профиль подготовки (специализацию или программу подготовки))

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**Менеджмента строительных организаций**

(название кафедры)

Протокол от «31» августа 2017 г. № 1

Срок действия программы: 2017-2022 уч. г.

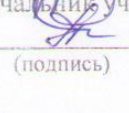
Зав. кафедрой «Менеджмент строительных организаций»:  
д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

  
(подпись)

Декаан факультета ЭУИССН:  
к.э.н., доцент Веретенникова О.В.

  
(подпись)

Начальник учебной части:  
к.гос.упр., доцент Сухина А.А.

  
(подпись)

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Утверждаю: Проректор по УР

« 30 » 08 2018 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « 30 » августа 2018 г. № 1

Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

---



**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Утверждаю: Проректор по УР

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_

Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Утверждаю: Проректор по УР

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_

Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Утверждаю: Проректор по УР

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_

Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

---

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** дисциплины «Ценообразование и сметное нормирование» - изучить механизм ценообразования в строительстве объектов недвижимости; знать методы определения сметной стоимости объектов; получить практические навыки по составлению сметной документации.

**Задачи** изучения дисциплины «Ценообразование и сметное нормирование»:

обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, в соответствии с которыми обучающийся должен обладать способностью к самоорганизации и самообразованию;

обладать способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; обладать знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

обладать способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию,

оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

обладать знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

<b>Цикл (раздел) ООП</b>	Б1.В.ОД17.
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся:</b>
2.1.1	Базируется на дисциплинах учебного плана цикла Б.1: В.ДВ5. Маркетинг в строительстве, В.ДВ7. Основы строительной отрасли, В.ДВ11. Менеджмент
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Является предшествующей для дисциплин учебного плана блока Б1: В.ОД12. Управление затратами и контроллинг.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Общепрофессиональные компетенции:**

- владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5);

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

**Профессиональные компетенции:**

- способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений (ПК-6);

- умением применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков

управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета (ПК-12).					
<b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</b>					
<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>				
3.1.1	теоретические основы, задачи и принципы ценообразования в строительстве				
3.1.2	принципы, методики и подходы к формированию сметной стоимости в строительстве				
3.1.3	действующую сметно–нормативную базу для определения стоимости строительства объектов недвижимости				
3.1.4	Основы нормирования и сметные нормативы				
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>				
3.2.1	составлять сметную документацию				
3.2.2	выполнять сметные расчеты с помощью компьютерных программ				
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>				
3.3.1	методами определения стоимости строительных и строительного-монтажных работ				
<b>4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>					
Код	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр/ Курс	Часов	Компетенции	Литература
<b>Раздел 1: «Ценообразование и его особенности в строительстве»</b>			<b>14</b>		
1.1	Введение в дисциплину ЦСН. Цели и задачи дисциплины. /Л/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
	Цели и задачи ценообразования. /С/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
	Особенности ценообразования в строительстве. / С/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
	Основы сметного нормирования в строительстве. /Л/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
	Структура сметной стоимости строительных работ. /С/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
	Система сметных норм и нормативов. /Л/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
	Виды нормативов. /С/	7/IV	2	ОПК-7	Л.1.2.- Л.1.6., Л.2.1.
<b>Раздел 2. «Структура затрат»</b>			<b>46</b>		
	Затраты на заработную плату в сметной стоимости строительных работ. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.1.- Л.1.6.
	Методика расчета заработной платы. /С/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.1.- Л.1.6.
	Расчет затрат на заработную плату. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.1.- Л.1.6.

	Производственные нормы расхода строительных материалов. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Цены на строительные материалы и конструкции. /С/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Расчет расходов строительных материалов. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Структура сметной стоимости строительных материалов. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Определение стоимости эксплуатации машин и механизмов. /С/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Расчет затрат на эксплуатацию машин и механизмов. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Элементные сметные нормы. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Правила использования элементных сметных норм при составлении сметной документации. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Единые районные единичные расценки на строительные конструкции и работы. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Особенности применения единых районных единичных расценок. /С/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Практическое использование единых районных единичных расценок при расчете сметной документации. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Нормативы накладных расходов и плановых накоплений. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Структура накладных расходов. /С/2	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Расчет накладных расходов. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Сметные нормы затрат на строительство временных	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-	Л.1.2.- Л.1.6.

	зданий и сооружений. /Л/			6, ПК-12	
	Расчет затрат на строительство временных зданий и сооружений при расчете сметной документации. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Укрупненные нормативы для определения стоимости строительства. /Л/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
	Практическое использование укрупненных нормативов при расчете сметной документации. /Лаб/	7/IV	2	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ПК-12	Л.1.2.- Л.1.6.
<b>Раздел 3. «Составление сметной документации»</b>			<b>12</b>		
	Составление инвесторской сметной документации. /Л/	7/IV	4	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6	Л.1.2.- Л.1.6.
	Составление сметной документации. /Лаб/	7/IV	8	ОПК-5, ОПК-7, ПК-6	Л.1.2.- Л.1.6.
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>					
5.1	Для преподавания дисциплины предусмотрены традиционные образовательные технологии в рамках аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов.				
5.2	Аудиторные занятия включают лекции, на которых излагается теоретическое содержание дисциплины; практические занятия, предназначенные для закрепления теоретического курса и приобретения студентами практических навыков в сфере сметного дела и ценообразования в строительстве. Лекционный материал сопровождается слайд-презентациями в формате «Power Point». Для наглядности используются материалы различных программ социально-экономического и научно-технического развития региона, видеоматериалы. При проведении практических занятий используются программные продукты для расчета проектно-сметной документации.				
5.3	При изложении теоретического материала используются такие принципы дидактики высшей школы, как четкая последовательность и систематичность, логическое обоснование, взаимосвязь теории и практики, наглядность и т.п. В конце каждой лекции предусмотрен отрезок времени для ответов на проблемные вопросы.				
5.4	Самостоятельная работа предназначена для внеаудиторной работы студентов, связанной с выполнением индивидуального задания по написанию курсовой работы, подготовкой к лекционным и семинарским занятиям, а также самостоятельным изучением теоретического материала, предусмотренного данной РПД.				

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Контрольные вопросы и задания

1. Основные понятия о договорных отношениях и договорных ценах в строительстве
2. Виды контрактных цен на строительную продукцию и рекомендации по их формированию
3. Система сметных нормативов в строительстве. Общие положения.
4. Федеральный, территориальный, отраслевой и фирменный уровни сметных нормативов.
5. Основные понятия об элементных сметных нормативах.
6. Основные понятия об укрупненных сметных нормативах.
7. Накладные расходы понятие и состав
8. Нормирование накладных расходов и порядок их определения
9. Сметная прибыль понятие и состав
10. Нормирование сметной прибыли и порядок её определения
11. Сметная стоимость строительства в соответствии с технологической структурой капитальных вложений
12. Структура сметной стоимости строительных работ
13. Сметные цены на ресурсы, применяемые в строительстве
14. Сметные нормы затрат труда и заработной платы
15. Структура сметных цен на материалы, изделия и конструкции
16. Сметные цены эксплуатации машин и механизмов
17. Определение сметной стоимости оборудования
18. Определение сметной стоимости монтажных работ
19. Определение объемов строительных работ по конструктивным элементам и видам работ
20. Определение объемов работ по автомобильной дороге
21. Ресурсный (ресурсно-индексный) метод определения стоимости строительства на основе элементных сметных нормативов
22. Базисно-индексный метод определения сметной стоимости строительства на основе единичных расценок
23. Определение сметной стоимости строительства по объектам-аналогам
24. Локальные сметные расчеты (сметы)
25. Объектные сметы (расчеты)
26. Сметные расчеты на отдельные виды затрат
27. Сводный сметный расчет стоимости строительства
28. Сводка затрат

### 6.2 Тестовые вопросы текущего контроля

Примеры тестовых вопросов:

**1. Обобщенное название сметных норм, цен и расценок, объединяемых в отдельные сборники:**

- А. сметные нормативы;
- Б. сметные единицы;
- В. сметные справочники.

**2. Юридическое или физическое лицо, выполняющее СМР и оказывающее другие услуги по договору с заказчиком:**

- А. инвестор;
- Б. заказчик;
- В. подрядчик;
- Г. индивидуальные застройщики.

**3. Методы ценообразования подразделяются на следующие группы:**



А. затратные, рыночные и эконометрические			
Б. затратные, маркетинговые и эконометрические			
В. оптовые, рыночные и эконометрические			
Г. параметрические, рыночные и косвенные			
<b>6.3</b>	<b>Индивидуальное задание</b>		
Индивидуальным заданием является написание курсовой работы по индивидуальной теме. Написание курсовой работы осуществляется в соответствии с методическими указаниями по выполнению КР по дисциплине «Ценообразование и сметное нормирование» для студентов направления 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Производственный менеджмент в строительстве».			
<b>6.4</b>	<b>Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</b>		
6.4.1	Контроль знаний и умений студентов по курсу «Ценообразование и сметное нормирование» проводится в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» (от 30.11.2015 г.).		
6.4.2	При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.		
6.4.3	Распределение баллов, которые получают студенты		
Вид выполняемого задания	Кол-во баллов за ед.	Кол-во работ	Максимальное суммарное кол-во баллов
<b>Раздел 1: «Ценообразование и его особенности в строительстве»</b>			
Выполнение домашних заданий и посещение аудиторных занятий.	0-1	7	7
Итого по разделу №1			<b>7</b>
<b>Раздел 2. «Структура затрат»</b>			
Выполнение домашних заданий и посещение аудиторных занятий.	0-1	26	26
Лабораторная работа	0-5	5	25
Итого по разделу №2			<b>51</b>
<b>Раздел 3: «Составление сметной документации»</b>			
Выполнение домашних заданий и посещение аудиторных занятий.	0-1	17	17
Итого по разделу №3			<b>17</b>
<b>Контрольные мероприятия</b>			
Письменный контроль	0-15	1	<b>15</b>
<b>Всего по курсу</b>			<b>90</b>
Дополнительно можно получить до 10 баллов – за публикацию профессиональной статьи, участие в олимпиаде, за выступление на конференции и публикацию тезисов докладов, дополнительную научную работу, оформленную надлежащим образом.			
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>7.1</b>	<b>Рекомендуемая литература</b>		
<b>7.1.1</b>	<b>Основная литература</b>		

	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Коли- чество	Примечание
Л.1.1	Либерман, И.А.	Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве: Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400 с.	ЭБС	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=395580">http://znanium.com /bookread2.php?book =395580</a>
Л.1.2	Гаврилов, Д.А.	Проектно-сметное дело: Учебное пособие	М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА- М, 2014. - 352 с.	ЭБС	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=424144">http://znanium.com /bookread2.php?book =424144</a>
Л.1.3	Прудников, В.В.	Сметное планирование в УИС: Учебное пособие	Рязань: Академия ФСИН России, 2014. - 57 с.	ЭБС	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=777487">http://znanium.com /bookread2.php?book =777487</a>
Л.1.4	Шуляк, П.Н.	Ценообразование: Учебно- практическое пособие	М.: Дашков и К, 2012. - 196 с.	ЭБС	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=342026">http://znanium.com /bookread2.php?book =342026</a>
Л.1.5	Емельянова, Т.В. и др.	Ценообразование в организации : практикум	Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 335 с.	ЭБС	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=509365">http://znanium.com /bookread2.php?book =509365</a>
Л.1.6	Вохмин, С.А., Курчин, Г.С., Урбаев, Д.А.	Основы проектно- сметного дела: Учеб. пособие	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 130 с.	ЭБС	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=442094">http://znanium.com /bookread2.php?book =442094</a>
<b>7.1.2</b>	<b>Дополнительная литература</b>				
Л.2.1	Беззубко, Л.В. Балабенко, Е.В. Пушкарева, Н.А. Литвинов В.А и др	Менеджмент строительства: учебное пособие	Донецк: Цифрова типографія, 2014. – 245 с.	14 экз.	украинский язык
<b>7.1.3</b>	<b>Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Коли- чество	Примечание
М.1	Пушкарева Н.А.	Методические указания по проведению практических, семинарских и лабораторных занятий по дисциплине: «Сметное дело и ценообразование в строительстве» для	Макеевка, ДонНАСА, 2016	30	Электронный вариант

		студентов направления 38.04.02 «Менеджмент» профессионально-образовательная программа «Производственный менеджмент в строительстве» ОКУ «магистр» (для студентов дневной и заочной форм обучения))			
М.2	Пушкарева Н.А.	Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине: «Сметное дело и ценообразование в строительстве» для студентов направления 38.04.02 «Менеджмент» профессионально-образовательная программа «Производственный менеджмент в строительстве» ОКУ «магистр» (для студентов дневной и заочной форм обучения)	Макеевка, ДонНАСА, 2016	30	Электронный вариант
М.3	Пушкарева Н.А.	Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине: «Сметное дело и ценообразование в строительстве» для студентов направления 38.04.02 «Менеджмент» профессионально-образовательная программа «Производственный	Макеевка, ДонНАСА, 2016	30	Электронный вариант

		менеджмент в строительстве» ОКУ «магистр» (для студентов дневной и заочной форм обучения)			
<b>7.2</b>	<b>Электронные образовательные ресурсы</b>				
Э.1	<a href="https://smetnoedelo.by">https://smetnoedelo.by</a> - Электронный бератор «Сметное дело»				
Э.2	<a href="http://www.cntdtambov.ru/products_te/promopages/te_cenoobr_i_smeta#home">http://www.cntdtambov.ru/products_te/promopages/te_cenoobr_i_smeta#home</a> - Профессиональная справочная система «Техэксперт: Ценообразованиии сметное дело в строительстве»				
Э.3	<a href="http://www.kccs.ru/cgi-bin/main.pl?type=shop&amp;subtype=podpiska&amp;id=46365">http://www.kccs.ru/cgi-bin/main.pl?type=shop&amp;subtype=podpiska&amp;id=46365</a> – Официальный сайт журнала «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»				
Э.4	<a href="http://www.rstc.by/nash-katalog/zhurnal-stroitelstvo-i-tsenoobrazovanie">http://www.rstc.by/nash-katalog/zhurnal-stroitelstvo-i-tsenoobrazovanie</a> - Официальный сайт журнала «Строительство и ценообразование»				
<b>7.3</b>	<b>Программное обеспечение</b>				
П.1	Программный комплекс «АВК-5»				
П.2	Программный комплекс «ГРАНД-Смета»				
П.3	Программный комплекс «Строительные технологии - Смета»				
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
8.1	Мультимедийный проектор (портативный)				
8.2	Ноутбук				
8.3	Компьютерный класс				

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Название раздела	Номер страницы
1	Цели освоения дисциплины	4
2	Место дисциплины в структуре ООП ВПО	4
3	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	4
4	Содержание дисциплины	5
5	Образовательные технологии	7
6	Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	8
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9
8	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	12
Приложение 1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	
	Лист регистрации изменений рабочей программы	14

