

**ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ**

**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 1-70 02 01 – Промышленное и гражданское строительство

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	4
Семестр	7	8	7
Лекции, часы	16	4	4
Практические (семинарские) занятия, часы	30	6	6
Зачёт, семестр	7	8	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	46	10	10
Самостоятельная работа, часы	10	46	46
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц		56/1,5	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины является изучение студентами основных категорий, принципов и методов ценообразования в строительстве.

Студент должен усвоить нормативную и законодательную базу в области ценообразования в строительстве, порядок составления сметной документации.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- особенности современного этапа развития экономики страны;
- основные направления и перспективы экономического развития строительного комплекса Республики Беларусь;
- нормативную и законодательную базу в области ценообразования в строительстве;
- сущность основных понятий и терминов ценообразования.

**уметь:**

- использовать нормативно-техническую документацию;
- производить расчеты за выполненные работы;
- рассчитать цену строительной продукции;

**владеть:**

- современными методами ценообразования в строительстве;
- навыками составления сметной документации.

3. Формируемые компетенции

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
АК-1	Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач
АК-2	Владеть системным и сравнительным анализом
АК-3	Владеть исследовательскими навыками
АК-4	Уметь работать самостоятельно
АК-5	Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью)
АК-6	Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем
АК-7	Иметь навыки, связанные с использованием технических средств, управлением информацией и работой с компьютером
АК-8	Обладать навыками устной и письменной коммуникации
АК-9	Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни
СЛК-1	Обладать качествами гражданственности
СЛК-2	Быть способным к социальному взаимодействию
ПК-10	Проектировать конструктивные схемы зданий и сооружений различного функционального назначения в составе группы специалистов или самостоятельно
ПК-11	Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и технологические карты на отдельные виды работ
ПК-12	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций с использованием методов автоматизированного проектирования
ПК-13	Осуществлять оценку эффективности применения различных средств механизации при проектировании технологии и организации строительно-монтажных работ
ПК-14	Определять актуальные направления научных исследований в области строительства с целью внедрения в практику эффективных строительных материалов, конструкций и технологий
ПК-15	Организовывать работу по подготовке рефератов, научных статей и заявок на изобретения в области промышленного и гражданского строительства
ПК-16	Производить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную чистоту технических решений в области промышленного и гражданского строительства Производить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную чистоту технических решений в области промышленного и гражданского строительства
ПК-17	Осуществлять рационализаторскую и изобретательскую деятельность в области строительства в составе коллектива специалистов или самостоятельно
ПК-18	Организовывать и осуществлять производственную деятельность по возведению зданий и сооружений в соответствии с проектной документацией и действующими нормативными документами
ПК-19	Ставить задачи и обоснованно выбирать методы оптимизации производственных процессов при возведении зданий и сооружений
ПК-20	Анализировать оперативную информацию о процессах производства работ на объекте и вырабатывать решения по их оптимизации
ПК-21	Осуществлять операционный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ в соответствии с проектной и нормативной документацией
ПК-22	Формулировать и реализовывать мероприятия по повышению качества строительной продукции, снижению энергоемкости и материальных затрат при выполнении строительно-монтажных работ
ПК-23	Контролировать соблюдение норм охраны труда и техники безопасности при производстве работ по возведению зданий и сооружений
ПК-24	Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития строительной отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям
ПК-25	Определять цели инноваций и способы их достижения в области строительства
ПК-26	Работать с научной, технической, юридической литературой в области промышленного и гражданского строительства
ПК-27	Разрабатывать технико-экономическое обоснование эффективности новых конструктивных решений зданий и сооружений
ПК-28	Проводить экспериментальные исследования новых строительных конструкций и материалов с целью их внедрения в производство

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для промежуточной аттестации используются контрольные работы и защита индивидуального задания. Форма текущей аттестации – зачет.