

АННОТАЦИЯ  
дисциплины  
*Б1.В.14 «СМЕТНОЕ ДЕЛО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»*

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Промышленное и гражданское строительство».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства промышленных и гражданских объектов в части получения теоретических и прикладных знаний о системе сметного ценообразования.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение правил выполнения и оформления проектно-сметной документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектирование и строительство объектов, а также существующей системы ценообразования;
- приобретение знаний нормативно-технических и руководящих документов, регламентирующих расчет сметной стоимости проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве объектов;
- приобретение знаний организации и планирования проектных работ в части формирования сметной стоимости строительства;
- приобретение навыков определения объемов строительно-монтажных и вспомогательных работ, а также потребности в трудовых, материально-технических и финансовых ресурсах для их выполнения;
- приобретение знаний о составе и классификации затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей, правил их приемки и документального оформления, расчете затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов;
- приобретение навыков составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей);
- приобретение навыков технико-экономического анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства по результатам оценки стоимости строительно-монтажных работ;
- приобретение навыков разработки и планирования мероприятий по повышению эффективности использования производственных ресурсов по результатам оценки структуры строительно-монтажных работ.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-12 Управление строительством объектов капитального строительства	ПК-12.1.9 Знает методы и средства сметного нормирования и ценообразования в строительстве

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Система нормативных документов сметного ценообразования.

Раздел 2. Организация и планирование работ по формированию сметной стоимости строительства.

## **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 часа), в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции – 20 час.

практические занятия – 20 час.

самостоятельная работа – 28 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет.

*для очно- заочной формы обучения*

лекции – 10 час.

практические занятия – 10 час.

самостоятельная работа – 48 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет.