АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.23 «ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И СМЕТНОЕ ДЕЛО»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика строительных предприятий и организаций»

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

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

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение студентами теоретических и прикладных знаний о системе ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* изучение особенностей ценообразования в строительстве;
* изучение нормативных правовых актов, сметных нормативов, методических документов в области ценообразования в строительстве;
* изучение состава и порядка оформления сметной документации;
* изучение методик разработки сметной документации;
* формирование умений осуществлять расчеты сметной стоимости строительной продукции на основе проектной документации;
* формирование умений калькулировать и анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат;
* формирование навыков составления калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования.

**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-2 Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ | ПК-2.1.5 Знает методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве |
| ПК-2.2.5 Умеет заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы |
| ПК-3 Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы | ПК-3.1.1 Знает методики разработки сметной документации |
| ПК-3.1.2 Знает нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве |
| ПК-3.1.3 Знает состав и порядок оформления сметной документации |
| ПК-3.1.4 Знает порядок и особенности подготовки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, расчетов на отдельные виды работ и затрат |
| ПК-3.1.6 Знает порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат |
| ПК-3.2.1 Умеет выполнять работы в соответствии с заданием заказчика |
| ПК-3.2.5 Умеет разрабатывать сметные расчеты в соответствии с сметными нормативами |
| ПК-3.2.6 Умеет комплектовать и оформлять сметную документацию в соответствии с методическими документами |
| ПК-3.2.8 Умеет применять специализированное программное обеспечение для сметного расчета затрат |
| ПК-3.3.2 Владеет навыками составления калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования |
| ПК-4 Расчет себестоимости строительно-монтажных работ | ПК-4.1.2 Знает основы сметного нормирования, сметного дела и ценообразования в строительстве |
| ПК-4.1.5 Знает методики расчета себестоимости строительно-монтажных работ |
| ПК-4.2.1 Умеет калькулировать сметную себестоимость строительно-монтажных работ на основе проектной документации, определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации |
| ПК-4.3.1 Владеет навыками расчета сметной и плановой себестоимости строительно-монтажных работ и величин основных статей затрат |
| ПК-5 Экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства | ПК-5.1.5 Знает состав и порядок применения действующей системы сметных нормативов в строительстве |
| ПК-6 Расчет и анализ технико-экономических показателей процесса строительного производства | ПК-6.2.4 Умеет калькулировать и анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат |
| ПК-6.2.7 Умеет осуществлять расчет сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов |

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков.

* Владеет навыками составления калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования;
* Владеет навыками расчета сметной и плановой себестоимости строительно-монтажных работ и величин основных статей затрат*.*

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Основы ценообразование в строительстве. Структура сметной стоимости строительной продукции.

Раздел 2. Состав и виды сметной документации.

Раздел 3. Порядок разработки, экспертизы и утверждения проектно-сметной документации.

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

Объем дисциплины – 9 зачетных единиц (324 час.), в том числе:

лекции – 52 час.

практические занятия – 84 час.

самостоятельная работа – 148 час.

контроль – 40 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, экзамен, зачет.

***7 семестр:***

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 64 час.

самостоятельная работа – 84 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, экзамен.

***8 семестр:***

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 20 час.

практические занятия – 20 час.

самостоятельная работа – 64 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.