АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.6 «СТОИМОСТНОЙ ИНЖИНИРИНГ»

Направление подготовки – 38.04.01 «Экономика».

Квалификация (степень) выпускника – магистр.

Магистерская программа – «Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг».

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

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

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов устойчивых знаний, умений и навыков в области стоимостного инжиниринга как профессиональной деятельности по производству стоимостных расчетов (обоснований) для инженерно-технических, организационно-управленческих, экономических решений на всех этапах жизненного цикла строительно-инвестиционных проектов, определяющих эффективность реализации инвестиций с учетом условий участников договорных отношений для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* формирование знаний о подсистемах стоимостного инжиниринга: системы управления стоимостью; системы ценообразования в строительстве; рыночных аспектах; организационно-управленческих аспектах; системе информационного обеспечения;
* формирование умений проведения анализа структуры системы стоимостного инжиниринга и установления зависимостей и связей между его составляющими в строительно-инвестиционной сфере;
* формирование умений пользоваться нормативно-правовыми документами, регламентирующими ценообразование в строительно-инвестиционной сфере на этапах жизненного цикла зданий;
* формирование навыков консультирования специалистов предприятия по вопросам совершенствования деятельности подразделения по ценообразованию и подготовки отчета по результатам консультирования;
* формирование навыков исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг.

**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-1 Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации | ПК-1.1.5 Знает методы экономико-математического и статистического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений |
| ПК-1.2.3 Умеет составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность предприятия |
| ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации |
| * ПК-1.3.1 Владеет методами и приемами осуществления контроля хода выполнения планов финансово-хозяйственной деятельности по организации и ее подразделениям, использование внутрихозяйственных резервов |
| * ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров |
| * ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций |
| * ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов |
| * ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов |
| ПК-2 Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами | ПК-2.1.2 Знает отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики |
| * ПК-2.2.7 Умеет разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации |
| * ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета |
| * ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий |
| ПК-3 Разработка методик, алгоритмов и функциональных заданий для формирования и эксплуатации информационно-аналитических систем и формирование баз данных | ПК-3.1.3 Знает методологию и методы ценообразования на продукцию, работы и услуги в сфере капитального строительства |
| ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности |
| * ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен |
| ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных |
| ПК-4 Формирование ценовой политики организации | ПК-4 Формирование ценовой политики организации |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1 Основы стоимостного инжиниринга

Раздел 2. Система стоимостного инжиниринга в строительстве

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

Объем дисциплины – 4 зачетных единицы (144 часов), в том числе:

Для очной формы обучения:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, экзамен.

Для заочной формы обучения:

лекции – 8 час.

практические занятия – 8 час.

лабораторные работы – 8 час.

самостоятельная работа – 111 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, экзамен.