

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Проектно-сметное дело

Название кафедры «Менеджмент организации и управление инновациями»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель – формирование у студентов знаний об организации проектно-сметного дела как неотъемлемой составляющей строительного проектирования.

Задачи:

- изучение организации проектирования и ценообразования в строительстве для дальнейшего составления сметной документации при определении стоимости строительства (реконструкции, расширения, технического перевооружения), в том числе в договорных ценах на строительную продукцию в условиях рыночных отношений;
- рассмотрение договорной цены как основы ценообразования в строительстве и сметной стоимости как обоснования договорных цен;
- выявление отраслевых особенностей ценообразования в строительстве;
- освоение методов ценообразования в строительстве и ознакомление с показателями сметно-нормативной базы;
- изучение особенностей формирования стоимости на продукцию капитального строительства и строительного-монтажного производства.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Проектно-сметное дело» относится к вариативной части программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» и является дисциплиной по выбору студента.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Проектно-сметное дело» нацелено на формирование следующих *компетенций*:

- ПК-1 - способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями;
- ПК-9 - способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой;
- ПКВ-1 - владением современными методами и технологиями разработки и оценки эффективности проектов в организациях различных форм собственности и сфер деятельности;
- ПКВ-2 - способностью осуществлять анализ системы управления проектами в рамках организации и разрабатывать предложения по ее совершенствованию.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

Знать:

- понятие цены как основного элемента в рыночной экономике;
- особенности ценообразования в строительстве по сравнению с ценообразованием в различных отраслях и сферах экономики;
- методы определения договорных цен;
- систему сметного нормирования и ценообразования в строительстве;
- состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации

Уметь:

- определять сметную стоимость на строительно-монтажные работы, объекты и стройку;
- определять сметную стоимость строительно-монтажных работ базисно-индексным и ресурсным методами;
- использовать сметные нормативы для составления сметной документации;
- оценивать эффективность осуществления проектно-строительных работ.

Владеть:

- знаниями о составе и структуре сметно-нормативной базы;
- знаниями о составе и структуре сметной стоимости строительно-монтажных работ;
- навыками определения накладных расходов и сметной прибыли;
- навыками определения стоимости по главам сводного сметного расчета.

4.Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 час.)

5.Дополнительная информация:

Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы и реферата. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мультимедийный комплект (проектор, ноутбук, экран), учебная версия программы ГрандСмета, программные комплексы Microsoft Project 2016 и LibreOffice Стандартный.

6.Виды и формы промежуточной аттестации – зачет (в традиционной форме или с использованием балльно-рейтинговой системы).