

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование»

Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль Ценообразование и стоимостный инжиниринг в строительной - инвестиционной сфере

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года и 5 м.

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

расширение представления магистров о математике, привитие навыков использования ее специальных разделов, которые могут быть использованы в сфере ценообразования и стоимостного инжиниринга в строительной-инвестиционной сфере и их применение при написании магистерской диссертации и в практической деятельности

Задачи изучения дисциплины:

-изучить специальные разделы математики, используемые в математическом моделировании в сфере контроля и надзора в строительстве;
-получить навыки использования этих разделов математики при решении задач математического моделирования по программе подготовки

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОПК-4 - способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры

ОПК-6 - способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение

ОПК-9 - способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов

ОПК-12 - способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен