

Б1.О.03 «Математическое моделирование»

Цель освоения дисциплины: Расширить представление магистров о математике (математическом моделировании) и привить навыки использования ее специальных разделов в области строительства, а также применение в курсовом и дипломном проектировании

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.О.03 «Математическое моделирование» включена в число дисциплин (модулей) обязательной части учебного плана ОПОП по направлению 08.04.01 «Строительство», обеспечивающей формирование у магистрантов универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Требования к результатам освоения дисциплины: Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1.

Краткое содержание дисциплины: Построение математических моделей. Нелинейные модели. Элементы математической статистики. Обработка результатов экспериментов.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы (180 часов).
Итоговый контроль по дисциплине: экзамен.