

Аннотация дисциплины Б.1.1.28 Дисциплина. Экономико-математические методы и моделирование

Дисциплина "Экономико-математические методы и моделирование" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Кадастр недвижимости" направления подготовки "21.03.02 Землеустройство и кадастры".

Дисциплина изучается в 8, 9 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания
2. ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Виды исходных данных. Табличные модели и их представление. Обобщенная табличная модель
2. Технология идентификации и её особенности в зависимости от характера значений факторов. Процедуры метода идентификации.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, мини-проекты, классическая лекция.