

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Направление подготовки: 02.03.01 Математика и компьютерные науки,
профиль «Математическое и компьютерное моделирование»

Трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (108 часов, из них: контактная работа – 56,3 часа, занятия лекционного типа – 26 часов, лабораторные работы - 26 часов; самостоятельная работа – 25 часов, контроль самостоятельной работы – 4 часа; подготовка к экзамену - 26,7 часа).

Цель дисциплины: развитие профессиональных компетентностей в области применения методов математического и алгоритмического моделирования при анализе управленческих задач в научно-технической сфере, в экономике, бизнесе и гуманитарных областях знаний, при решении теоретических и прикладных задач.

Задачи дисциплины:

- освоение студентами основ теоретических знаний в области математических методов принятия управленческих решений;
- приобретение практических навыков решения профессиональных задач по научно-исследовательской деятельности;
- приобретение умений и навыков реализации программно и использования на практике математических алгоритмов, в том числе с применением современных вычислительных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Математические методы принятия управленческих решений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (Дисциплина по выбору) Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, основ программирования и информационных технологий; ПК-3 - способен математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знать постановки классических задач.

Основные разделы дисциплины:

Принятие решений в условиях определенности, Принятие решений в условиях многокритериального выбора, Принятие решений в условиях неопределенности и риска, Принятие решений в условиях противостояния активного противника.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор:

к.ф.-м.н., доц. Янковская Л.К.