

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Математическое программирование в инновационном менеджменте»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль Инновационные технологии

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Математическое программирование в инновационном менеджменте» - дать основополагающее представление об основах математического моделирования экономических и управленческих процессов, о наиболее распространенных методах экономико-математического моделирования в инновационном менеджменте, о типах разрабатываемых моделей и их практическом применении в управленческой деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

В ходе изучения дисциплины студент должен решать такие задачи как изучение математических методов и алгоритмов оптимизации технико-экономических процессов; освоение основных видов программ и приобретение навыков компьютерной обработки данных; практическое применение математического инструментария для реализации управленческих решений с позиции их оптимизации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать инструментальные средства

ПК-4 - способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления

ПК-9 - способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК-15 - способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен