

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Научная специальность: «1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)»

(код и наименование научной специальности)

Нормативный период обучения 3 года

Год начала подготовки: 2022

Цель изучения дисциплины:

– состоит в изучении и практическом освоении методологии математического моделирования, выбора численных методов решения оптимизационных задач и разработки комплексов программ, их реализации в рамках выбранной области исследования.

Задачи изучения дисциплины:

– сформировать у обучаемых целостную методологию математического моделирования объектов из области исследования;

– освоить методологию выбора численных методов решения оптимизационных задач в рамках области исследования;

– освоить методику рациональной разработки комплексов программ для реализации построенной модели объекта исследования и выбранного метода решения задач в области исследования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 12 Зет

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен