

**Наименование учебной дисциплины:
«Математическое программирование»**

Код и наименование специальности	6-05-0612-01 Программная инженерия
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов	52
Лекции	26
Семинарские занятия	-
Практические занятия	26
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Математическое программирование» должно обеспечить формирование специализированными компетенциями: использовать методы и модели математического программирования для решения оптимизационных задач.
Краткое содержание учебной дисциплины «Математическое программирование» - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы: линейное программирование; двойственность в линейном программировании; специальные задачи. Целью дисциплины «Математическое программирование» является формирование у обучающихся знаний методов линейного и нелинейного программирования, овладение алгоритмами поиска оптимальных решений экстремальных задач. При изучении курса студент знакомится с содержанием основных классов оптимизационных задач и с основными методами решения математических задач на оптимизацию.	