

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Подготовить необходимый фундамент для дальнейшего усвоения студентами ряда прикладных задач из теории управления.</li><li>- Сформировать у студентов научное математическое мышление, умение применять математический аппарат для исследований экономических процессов.</li><li>- Сформирование у студентов навыки обработки данных при исследований экономических процессов.</li><li>- Научить студентов использовать компьютерные программы для обработки данных.</li><li>- Использовать оптимизационные модели и пакеты для принятия экономически целесообразных управленческих решений в различных ситуациях.</li></ul>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3/108
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Тема 1. Введение. Тема 2. Линейное программирование. Тема 3. Транспортная задача линейного программирования. Тема 4. Целочисленное программирование и дискретная оптимизация. Тема 5. Нелинейные задачи оптимизации Тема 6. Многокритериальная оптимизация. Тема 7. Математическая теория оптимального управления. Динамическое программирование. Тема 8. Марковские процессы; задачи систем массового обслуживания.

Аннотацию рабочей программы составил Крылов В.Е., к.ф.м.н. , доцент  
(ФИО, должность, подпись)

