

**УТВЕРЖДАЮ**Зам. директора колледжа  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ Т.В. Атяскина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Темы курсовых проектов**

по дисциплине «Математические методы»

Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Форма обучения: очная

Группа 14ПКС-1

<b>№</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Наименование темы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Белов Н.А.	Программа, рассчитывающая оптимальное соединение населенных пунктов с учетом расстояний между ними
2	Беляков М.В.	Решение задач в условиях неопределенности
3	Гайсаниева А.Г.	Интерпретация понятий баз и антибаз в графовой модели
4	Говоров В.А.	Построение кратчайшего остова графа по алгоритму Прима
5	Иванов К.С.	Нахождение сильных компонент в графовой модели
6	Имашева А.У.	Расчет кратчайшего остова графа по алгоритму Краскала
7	Курильщикова Д.А.	Расчет удобного местоположения оптового склада по отношению к магазинам
8	Лебидь Н.П.	Расчет основных характеристик одноканальной СМО предприятия
9	Майсюк А.И.	Решение транспортных задач
10	Манаев Д.О.	Расчет кратчайшего расстояния между городами при перевозке бетонных плит
11	Мараховский И.С.	Матричное представление графов
12	Нагайцева Т.Д.	Решение задачи о диете симплекс-методом
13	Новгородцева А.А.	Нахождение оптимального варианта гостиничного номера
14	Палагина В.А.	Решение задачи о распределении ресурсов симплекс-методом
15	Паньшин К.А.	Решение задачи о замене оборудования
16	Редько В.Д.	Создание игровой компьютерной модели
17	Рогожин В.С.	Методы и модели прогнозирования
18	Романова А.А.	Решение задачи размещения

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
19	Рудаков Д.В.	Сетевое планирование и управление
20	Рузанова С.Ю.	Расчет кратчайших путей в графе по алгоритму Дейкстра
21	Савкаева Е.В.	Нахождение стратегий игроков в матричных играх
22	Сарычева Л.Ю.	Решение транспортных задач методом потенциалов
23	Сатыбалдиев А.Т.	Нахождение оптимальной модели телефона методом аддитивной оптимизации
24	Тимиралиева Д.Б.	Симплекс-таблицы
25	Тюмиков И.В.	Построение сетевой модели предприятия
26	Халин А.С.	Построение многоканальной СМО предприятия

Преподаватель:

Т.В. Атыскина

Рассмотрены на заседании предметно-цикловой комиссии математических дисциплин

Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Председатель ПЦК МД

С.Н. Руденко