

## **Тематика индивидуальных заданий.**

Индивидуальные задания предусмотрены для выполнения студентами заочной формы обучения. Индивидуальное задание является составной частью самостоятельной работы студента по освоению программы дисциплины и предусматривает реферативное изложение предложенных тем:

1. Позиционные игры. Графическое представление и решение позиционной игры.
2. Позиционные игры с полной информацией. Методы решения.
3. Позиционные игры с идеальной памятью. Прикладные примеры позиционных игр.
4. Бескоалиционные и кооперативные игры. Методы решения.
5. Биматричные игры. Графический метод решения биматричной игры. Прикладные задачи и примеры решения биматричных игр.
6. Игры на разорение. Метод решения.
7. Стохастические игры. Примеры и методы решения.
8. Дифференциальные игры. Классификация дифференциальных игр. Условия оптимальности, основное уравнение Р.Айзекса. Основные методы решения.
9. Моделирование реальных конфликтов конечными антагонистическими играми.