

Утверждаю:  
Зав. кафедрой ММЭС АПК  
Е.В. Карачевская

### **Темы реферативных работ**

1. Предмет, история и перспективы развития исследования операций.
2. Основные этапы и принципы операционного исследования.
3. Идентификация моделей операций.
4. Экспертный метод.
5. Принятие решений и типы неопределенности.
6. Основные понятия теории игр.
7. Игры с природой.
8. Матричные игры и методы их решения.
9. Понятие о коалиционных и позиционных играх.
10. Общая характеристика линейных моделей и примеры моделей планирования производства и макроэкономики.
11. Двойственные оценки и их экономическая интерпретация.
12. Устойчивость оптимального плана.
13. Иерархические системы и методы декомпозиции.
14. Целочисленные линейные модели.
15. Экстремальные задачи на графах.
16. Элементы сетевого и календарного планирования.
17. Сетевые графики и их параметры.
18. Задачи распределения ресурсов на сетях.
19. Задачи теории расписаний: классификация задачи оптимального упорядочения.
20. Задачи теории расписаний для одной машины.
21. Задача Джонсона для двух и трех машин.
22. Модели и задачи массового обслуживания.
23. Модели и задачи управления запасами.

Педагогический работник,  
к.э.н., доцент:

И.В.Шафранская