**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМАТИКА ВКР**

**по кафедре «Системны анализ в экономике»**

**(МАГИСТРАТУРА, 2020/2021 УЧ.ГОД)**

1. Разработка оптимальных алгоритмов решения задач управления процессами в системах массового обслуживания

2. Многокритериальный анализ решений по обеспечению безопасности техногенного объекта

3. Системное исследование логистической концепции транспортной компании

4. Разработка компонент программного обеспечения исследования структур систем с помощью графов

5. Анализ транспортных процессов в мегаполисе (на примере)

6. Разработка подсистемы принятия решений по прогнозу развития компании (на примере)

7. Разработка имитационной модели работы пересадочного транспортного узла

8. Разработка специализированного программного обеспечения по выбору поставщика (на примере)

9. Разработка оптимальных алгоритмов выбора математической модели исследуемого процесса и его реализация (на примере)

10. Разработка оптимальных алгоритмов исследования эффективности работы компании (на примере)

11. Разработка оптимальных алгоритмов принятия решений в логистической сфере

12. Разработка имитационной модели транспортной системы на макроуровне

13. Оптимизация транспортных процессов на железнодорожном транспорте

14. Разработка информационной подсистемы эскизного проектирования транспортной инфраструктуры (на примере)

15. Моделирование цепи поставок (на примере)

16. Разработка информационной подсистемы построения математической модели

17. Разработка информационной подсистемы эскизного проектирования транспортной инфраструктуры (на примере)

18. Организационно-экономический механизм управления инновационными проектами.

19. Синергетические процессы и эффекты в управлении социально-экономическими системами.

20. Институциональный анализ производства новых знаний и в экономических системах.

21. Системные исследования системы управления территории, или предприятия, или отрасли.

22. Системные исследования маркетинговых возможностей роста организации на целевых рынках.

23. Количественные и качественные модели оценки рисков технологической олигополии в экономических условиях промышленного региона.

24.Факторы системного экономического эффекта модернизации продукции (услуг) в условиях интенсивного инновационного развития отрасли (на примере IT-технологий).

25. Синергетический эффект модернизации технологии в условиях инновационного развития: отраслевой аспект.

26. Системное моделирование системы сбалансированных критериев управления бизнес-процессами.

27. Системное моделирование и управление системой качественных и количественных критериев комплексной оценки рисков основной (инвестиционной) деятельности предприятия.

28. Системное моделирование конкурентного развития экономики промышленного региона в условиях полиструктурных изменений.

29. Методология развития бизнес-процессов и бизнес-планирования (на примере конкретной отрасли промышленности).

30. Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации и управления отраслями и предприятиями (на примере конкретной отрасли).

31. Методологические проблемы экономики промышленности как науки.

32. Формирование и оценка экономического развития (на примере конкретной отрасли).