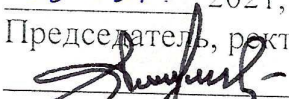


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»

ЧЕБОКСАРСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета
Чебоксарского кооперативного
института (филиала) Российского
университета кооперации

06.04. 2021, протокол № 6
Председатель, ректор
 В. В. Андреев

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
на 2021-2022 учебный год**

Направление подготовки **09.04.03 «Прикладная информатика»**
Направленность (профиль) программы магистратуры
«Прикладная информатика в коммерческих организациях»

1. Разработка алгоритмов коррекции и исправления ошибок при передаче двоичного кода данных по проводным каналам и с помощью WiFi технологий для обеспечения устойчивой работы автоматизированной информационной системы.
2. Использование и визуализация алгоритмов кодирования и шифрования для информационного обмена данными для коммерческой организации в сетях Ethernet.
3. Разработка методов шифрования данных для обеспечения безопасной работы автоматизированной информационной системы обработки данных в коммерческой организации.
4. 1С:Предприятие. Конфигурирование системы в терминах предметной области (на выбор).
5. 1С:Предприятие. Представление программных средств интеграции с другими приложениями.
6. 1С:Предприятие. Представление программных средств возможности работы с территориально разделенными информационными базами.
7. 1С:Предприятие. Представление средств работы с различным торговым оборудованием.
8. Представление интерфейса оперативного учета наличия и движения средств (ОС, МБП, материалов) в программе на платформе «1С:Предприятие».
9. 1С:Предприятие. Сложные периодические расчеты.
10. Платформа 1С:Предприятие. Организация расчета зарплаты по любым видам начислений и удержаний.

11. 1С:Предприятие. Расчет дивидендов.
12. 1С:Предприятие. Учет ТМЦ, учет в сфере обслуживания.
13. 1С:Предприятие. Расчет себестоимости продукции.
14. Использование прикладных программ в задачах линейного и целочисленного программирования в транспортной логистике коммерческой организации.
15. Использование прикладных программ расчета в задачах баланса сборочного конвейера (Assembly Line Balancing) для коммерческой организации.
16. Использование прикладных программ расчета в задачах оптимального размещения (Facility Layout) для коммерческой организации.
17. Использование прикладных программ расчета в задачах статистических оценок (Assignment) для коммерческой организации.
18. Использование прикладных программ расчета в задачах прогнозирования (Forecasting) для коммерческой организации.
19. Использование прикладных программ расчета в задачах анализа решений (Decision Analysis) для коммерческой организации.
20. Использование прикладных программ расчета в задачах анализа дерева решений (Decision Trees) для коммерческой организации.
21. Использование прикладных программ расчета в задачах сетевого управления (Distance Networks) для коммерческой организации.
22. Использование прикладных программ расчета в задачах управления проектом (Project Management) для коммерческой организации.
23. Использование прикладных программ расчета в задачах промежуточного (очередного) анализа (Queueing Analysis) для коммерческой организации.
24. Использование прикладных программ расчета в задачах управления запасами (Inventory Management) для коммерческой организации.
25. Использование прикладных программ расчета в задачах инвестиционного анализа (Investment Analysis) для коммерческой организации.
26. Использование прикладных программ расчета в задачах о сетевых графиках (Production Scheduling) для коммерческой организации.
27. Использование прикладных программ расчета в задачах планирования материальных затрат (Material Requirements Planning) для коммерческой организации.
28. Использование прикладных программ расчета в задачах управления статистическим контролем (Statistical Process Control) для коммерческой организации.
29. Использование прикладных программ расчета в задачах анализа дерева решений (Decision Trees) для коммерческой организации.
30. Разработка методов имитационного моделирования в деятельности коммерческой организации.
31. Исследование и разработка решений по интернет-продвижению программы, контента «Виртуальная реальность в коммерческой организации»
32. Совершенствование интернет-маркетинга коммерческой организации
33. Управление аутсорсингом технической диагностики телекоммуникационного оборудования и ее внедрением в коммерческой организации.
34. Управление аутсорсингом дизайнерских услуг и 3D печати и

информационной системы и их внедрением в коммерческой организации.

35. Управление аутсорсингом CAD/CAM/CAE/PDM/PLM технологий, инструментов, систем и их внедрением на предприятии.

36. Управление аутсорсингом услуг по инженерному анализу и их внедрением на предприятии.

37. Управление проектом по интеграции франчайзинговых групп при разработке информационной системы предприятия.

38. Построение системы непрерывного корпоративного обучения персонала на

основе создания среды обучения в Ethernet.

39. Разработка интеллектуальной среды многофакторного анализа устойчивой работы телекоммуникационного оборудования в организации.

40. Разработка программного мониторинга качества предоставления услуг в коммерческой организации.

41. Использование виртуального пространства для детального рассмотрения объектов и процессов управления в деятельности коммерческой организации.

42. Использование систем автоматизированного проектирования в представлении продукта (изделия) на разных стадиях его жизненного цикла в коммерческой организации.

43. Проектирование технологий и вариантов программирования графики в интерфейсах рекламно-производственной компании.

44. Разработка (на одном из освоенных языков программирования) программы выбора стратегии профессиональной активности и деятельности сотрудника коммерческой организации.

45. Создание визуальной событийно-ориентированной мультипликационной среды тестирования в областях знаний: «Программирование на языке C++» для работников коммерческого предприятия.

46. Создание трехмерных каркасных моделей продуктов фирмы и апробация их применения в виртуальной среде (VR).

47. Создание трехмерных каркасных моделей продуктов фирмы и хранение их в stl-формате и 3D-печать.

48. Эффективные и производительные 3D моделирование, дизайн и 3D-печать нестандартного оборудования и форм в деятельности коммерческой организации.

49. Разработка имитации сложного вращения поверхностей в рекламном бизнесе.

50. Автоматизация управленческого учета в салоне сотовой связи.

51. Автоматизация управленческого учета в магазине электронной техники.

Обсуждено и рекомендовано к утверждению решением кафедры экономики и информационных технологий от ___ 2021 г., протокол №__.

Зав. кафедрой экономики
и информационных технологий,
профессор



Т.Я. Сильвестрова