**Темы курсовых работ и выпускных квалификационных работ**

**на 2022/2023 учебный год**

**по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия**

|  |  |
| --- | --- |
| Темы ВКР | Руководитель ВКР |
| 1. Разработка чат-бота для поддержка маркетинговых акций в социальных сетях 2. Разработка web-сервиса для проведения настольных ролевых игр 3. Разработка мобильного приложения для доставки отправлений 4. Разработки системы управления документами об объектах интеллектуальной собственности 5. Разработка приложения автоматизации бизнес-процессов центра социального обслуживания 6. Разработка приложения автоматизации бизнес-процессов детского лагеря 7. Разработка информационной системы для учета продукции предприятия 8. Разработка системы для создания учебных курсов по программированию 9. Разработка приложения хранения и учета документации 10. Разработка системы сбора и агрегации кулинарных рецептов 11. Разработка клавиатурного тренажера 12. Разработка обучающего приложения по математике для начальной школы 13. Разработка системы агрегации предложений туристических туров 14. Разработка компьютерных средств деловых игр для поддержки дисциплин по программной инженерии 15. Самоорганизующиеся адаптивные системы» (Игра «Жизнь», «Boids»» «Волки и овцы») 16. Волновые алгоритмы распространения информации 17. Алгоритмы избрания лидера 18. Биоинспиррованнные алгоритмы в IOT 19. Разработка систем имитационного моделирования 20. Разработка информационной системы предприятия 21. Разработка средств визуализации моделей для системы предметно-ориентированного моделирования 22. Разработка репозитория моделей для системы предметно-ориентированного моделирования 23. Разработка средств экспорта/импорта моделей для системы предметно-ориентированного моделирования 24. Разработка цифрового двойника для системы управления интеллектуальным зданием. | Викентьева О.Л.  Лядова Л.В.  Суворов А.О.  Ланин В.В.  Замятина Е.Б.  Кузнецов Д.Б.  Марквирер В.Д.  Морозенко В.В. |