

**Перечень тем для написания эссе по направлению
«09.04.01 Искусственный интеллект и анализ данных»**

Наименование направления конкурса	Темы эссе
09.04.01 Искусственный интеллект и анализ данных	<ol style="list-style-type: none">1. Искусственный интеллект: процесс создания и перспективы развития;2. Информационные системы с элементами искусственного интеллекта;3. Машинное обучение в актуальных задачах анализа и обработки данных;4. Интеллектуальные системы автоматизированного проектирования в современной микроэлектронике;5. Интеллектуальные информационные системы в задачах транспортной логистики;6. Перспективы применения интеллектуальных систем для решения задач распознавания изображений;7. Интеллектуальные системы управления знаниями и их применение;8. Методы искусственного интеллекта в решении сложных комбинаторно-логических задач;9. Алгоритмы биоинспирированной оптимизации и их применение при разработке интеллектуальных систем;10. Собственная тема, связанная с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы.