



## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВИЗУАЛЬНЫХ РЕГУЛЯТИВОВ ЛОГИКО-СМЫСЛОВОГО ТИПА

### ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАБОТ на 2020-2025 годы

#### **1. Перспективная тематика научных исследований и поисковых разработок:**

- Тема «Исследование и разработка визуальных дидактических и концепт-регулятивов логико-смыслового типа» (ВДР-ЛСМ, ВКР-ЛСМ).
- Тема «Формирование технологической компетентности педагога на основе когнитивной визуализации педагогических объектов»
- Тема «Исследование и разработка компетентностной модели современного педагога в парадигме движения *WorldSkills*».
- Тема «Исследование и разработка технологии формирования «мягких» и «мета» компетенций (социально-эмоциональных, коммуникативных, информационных) школьника в контексте профориентации и развития интеллекта».

#### **2. Научные исследования и поисковые разработки:**

- выполнение приоритетных научных исследований теоретико-методологических оснований и технологии построения визуальных дидактических и концепт-регулятивов логико-смыслового типа (ВДР-ЛСМ, ВКР-ЛСМ), реализуемых в координатно-матричной графике предназначенных для выполнения проектов образовательного и производственного назначения;
- выполнение поисковых разработок визуальных регулятивов логико-смыслового типа, реализуемые в координатно-матричной графике для задач образовательной и профессиональной деятельности специалистов;
- выполнение разработок компьютерных обучающих программ субагентного типа на основе интерфейсов в форме визуальных регулятивов логико-смыслового типа;
- выполнение прикладных разработок гуманитарного типа.

#### **3. Опытнo-экспериментальные работы:**

- апробация поисковых разработок визуальных регулятивов логико-смыслового типа, выполненных для образовательной и профессиональной деятельности



специалистов, для технологий предметного обучения и повышения квалификации;

- консультирование преподавателей образовательных организаций по апробации визуальных регулятивов логико-смыслового типа.

**1. Регулярные методологические семинары и консультации:**

- организация семинаров по освоению визуальных регулятивов логико-смыслового типа при решении прикладных поисковых задач в области профессионального творчества с сотрудниками лаборатории по выполнению научных исследований и поисковых разработок;

- организация семинаров по освоению визуальных регулятивов логико-смыслового типа при решении прикладных поисковых задач в области профессионального творчества с участием преподавателей, магистрантов и студентов образовательных организаций.

**4. Итоговые научные конференции:** участие в научно-практических конференциях, организация и проведение итоговых (ежегодных) заочных научно-практических конференций по результатам и перспективам работ НИЛМР.

**5. Опубликование и правовая защита результатов работы:**

- подготовка научных публикаций – статей, методических разработок, монографий и докладов с освещением результатов работ Лаборатории;

- подготовка заявок на свидетельства на результаты интеллектуальной деятельности, разрабатываемые в ходе выполнения исследования Лаборатории.

**6. Научное сотрудничество с заинтересованными организациями и специалистами образования по тематике работ, выполняемых Лабораторией.**

- установление научного сотрудничества с заинтересованными организациями образования по тематике работ, выполняемых Лабораторией, оформление в течение 2020 г.;

- установление научного сотрудничества со специалистами образования по тематике работ, выполняемых Лабораторией, оформление в течение 2020 г.



Составил: Заведующий НИИ МР  
д.п.н., профессор *В.Э. Штейнберг*

Согласовано: Директор НИИ СРО  
Д.п.н., профессор *Р.М. Асадуллин*