

**Отзыв руководителя о выпускной квалификационной работе  
Сутыриной Натальи Сергеевны  
на тему «Использование интеллект-карт при обучении математике  
учащихся 5-6 классов»**

Интеллект-карты являются хорошим инструментом визуализации информации, структурирования и систематизации знаний учащихся по предмету. Они широко используются в образовании в многих странах. Однако в российской школе интеллект-карты используются очень редко. При этом использование интеллект-карт может способствовать достижению многих предметных и метапредметных результатов освоения образовательной программы, определенных федеральным государственным образовательным стандартом. В связи с этим исследование Сутыриной Н.С. является актуальным.

Перед Натальей Сергеевной была поставлена задача разработать методику освоения метода интеллект-карт при обучении математике учащихся 5-6 классов. С поставленной задачей Наталья Сергеевна успешно справилась.

Сутыриной Н.С. разработана методика освоения метода интеллект-карт при обучении математике учащихся 5-6 классов, включающая в себя дидактические условия использования интеллект-карт, основные этапы освоения метода интеллект-карт, типы учебных заданий с использованием интеллект-карт, критерии оценивания. Ею проанализированы существующие цифровые сервисы для создания интеллект-карт, при этом обосновано построение интеллект-карт с помощью карандаша и бумаги. Натальей Сергеевной проведена опытно-экспериментальная работа, подтвердившая эффективность разработанной ею методики.

Результаты исследования Сутыриной Н.С. докладывались на Молодёжной научно-практической конференции Псковского государственного университета в 2020 году, опубликовано 3 статьи, в том числе в материалах Всероссийской научно-методической конференции «Современные проблемы обучения математике в школе и вузе».

При выполнении выпускной квалификационной работы Наталья Сергеевна проявила высокую степень самостоятельности и работоспособности, продемонстрировала высокий уровень теоретической и практической подготовки в области методики обучения математике, готовность к решению научных и профессиональных задач. Выпускная квалификационная работа выполнена на высоком уровне, написана грамотно, логично, хорошо структурирована и оформлена. Магистерская диссертация

Сутыриной Н.С. имеет практическое значение, разработанная методика освоения метода интеллект-карт при обучении математике учащихся 5-6 классов может быть использована учителями математики.

Работа проверена в системе «Антиплагиат», процент оригинальности – 65,15 %.

Выпускная квалификационная работа Сутыриной Н.С. представляет собой законченное научное исследование, соответствует всем требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, может быть представлена к защите и заслуживает оценки «отлично».

**Научный руководитель:**

кандидат педагогических наук, доцент,

и.о. заведующего кафедрой

математики и теории игр

Соловьева И.О.