

**Отзыв**  
**на выпускную квалификационную работу**  
**студентки группы DZ-Б16Б(В) ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева**  
**Марины Эдуардовны Лукашовой**  
**«Исследование функций и построение графиков на факультативных**  
**занятиях в старших классах средней школы»**

Изучение и исследование функций является важным направлением в курсе школьной математики. Математические функции являются основой для построения моделей объектов и процессов реального мира. Кроме того, задания, связанные с исследованием функций, являются частью ЕГЭ. Вместе с тем, в рамках школьного курса математики уделяется недостаточно времени на глубокое и всестороннее изучение темы исследования функций. Поэтому целесообразным является дополнительное изучение темы исследование функций и построение графиков на факультативных занятиях. М.Э. Лукашова для выпускной квалификационной работы выбрала данную тему для исследования, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы М.Э. Лукашова изучила роль и место функций в школьном курсе математики, формы и методы организации занятий на уроках математики, а также выявила возможности факультативных занятий как инструмента реализации гибкого подхода к построению образовательного процесса. Выявила и сформулировала отличительные особенности разрабатываемого факультативного курса. Разработала программу факультатива по теме «Исследование функций и построение графиков».

При проведении исследования, М.Э. Лукашова провела работу с научно-методической литературой с целью изучения форм и методов организации занятий по математике, систематизировала основные подходы к созданию факультативных курсов, проанализировала образовательные дефициты и потребности в изучении темы «Исследование функций и построение графиков». В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, М.Э. Лукашова проявила высокий уровень методической и математической подготовки. Также необходимо отметить высокую степень самостоятельности, проявленную М.Э. Лукашовой при выполнении выпускной квалификационной работы.

Считаю, что работа М.Э. Лукашовой удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева и может быть оценена на «отлично».

Научный руководитель  
доцент кафедры математики и МОМ  
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.В. Абдулкин