

Отзыв
на выпускную квалификационную работу
студентки 51 группы ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Васениной Анастасии Анатольевны
«Междисциплинарный подход к изучению темы «Производная»
в старших классах»

Современные требования в условиях федерального государственного образовательного стандарта к результатам учебной деятельности по предмету математика таковы, что у обучающихся должно быть сформировано представление о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки и методе познания, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления, представления действительности; должны быть развиты умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин и др. Это приводит к необходимости использования принципа межпредметных связей в учебном процессе. Именно эта проблема и была выбрано А.А. Васениной темой исследования для выпускной квалификационной работы, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы А.А. Васенина изучила особенности организации профильного обучения в школе, требования к организации элективных курсов. Отдельно было рассмотрено понятие «Производная», а также ее место в школьном курсе и связь этого понятия с другими школьными дисциплинами и включение этого понятия в программу ЕГЭ. На основе проведенного теоретического анализа, было принято решение, о том, что демонстрация междисциплинарных связей математики с другими дисциплинами будет наиболее эффективна, если реализовать эту идею в формате элективного курса, который был разработан и апробирован.

При проведении исследования, А.А. Васенина провел работу с научно-методической литературой по вопросам организации профильного обучения и связи математики с другими дисциплинами. В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, А.А. Васенина проявила высокий уровень методической и математической подготовки. Также необходимо отметить высокую степень самостоятельности, проявленную А.А. Васениной при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

Научный руководитель
доцент кафедры алгебры, геометрии и МП
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.В. Абдулкин