

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу студента
института математики, физики, информатики
Красноярского государственного педагогического университета
им. В.П. Астафьева

Севрюка Юрия Андреевича

«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО АСТРОНОМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ-ПЛАНЕТАРИЯ STELLARIUM»

Проектная деятельность в общеобразовательных организациях является важной составляющей образовательного процесса. Однако выполнение обучающимися учебных проектов по астрономии может столкнуться с рядом трудностей из-за того, что учебные занятия в школе проходят днем, а астрономические наблюдения проводятся, в основном, в ночное время. Кроме того, все астрономические объекты находятся на огромных расстояниях, а происходящие процессы имеют большую продолжительность. Поэтому организация проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций по астрономии с использованием компьютерных программ – виртуальных планетариев весьма актуальна.

Юрию Андреевичу были определены следующие задачи: изучить теоретические основы проектной деятельности в образовательном процессе общеобразовательных организаций; выполнить анализ возможностей программы-планетария Stellarium; разработать проектные задания с использованием программы Stellarium для обучающихся по астрономии; разработать методические рекомендации по использованию программы-планетария Stellarium в проектной деятельности обучающихся по астрономии; апробировать разработанные проектные задания и методические рекомендации..

С поставленными задачами Ю.А. Севрюк справился. Разработанные 10 паспортов проектов имеют практическое значение для организации проектной деятельности по астрономии в общеобразовательных организациях.

Основные результаты работы были представлены Ю.А. Севрюком на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов, аспирантов и молодых ученых «Образование и наука в XXI веке: математика, физика, информатика и технологии в смарт-мире» (22.05.2025, г. Красноярск) и опубликованы в сборнике материалов этой конференции, индексируемом в российской информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ.

Содержание, структура и оформление выпускной квалификационной работы соответствует предъявляемым требованиям и рекомендуется к защите.

К работе Юрий Андреевич относился добросовестно, показал себя хорошо подготовленным студентом, способным самостоятельно решать поставленные перед ним задачи. Считаю, что его дипломная работа заслуживает оценки «ОТЛИЧНО».

Доцент кафедры физики,
технологии и методики обучения,
канд. техн. наук, доцент



С.В. Бутаков