

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Пучковой Оксаны Сергеевны

Московская область, ГОУ ВОМО МГОУ

На тему:

**«Организация конкурса проектных и
исследовательских работ школьников»**

Итоговая работа представляет собой эссе с описанием значения конкурсов проектных и исследовательских работ среди школьников, тематику проектов, фотографии. В работе отражены перспективы развития исследовательской деятельности в рамках сетевого взаимодействия образовательных организаций в Московской области.

Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» предполагает освоение педагогом новых функций, в том числе организацию проектной и исследовательской деятельности.

Московская область крупный субъект Российской Федерации с большим потенциалом и ресурсами позволяющими проводить исследовательские работы в различных областях науки, культуры, промышленности и т.д.

Опыт работы показывает недостаточно высокий уровень школьных проектных и исследовательских работ. Это связано прежде всего с недостаточно четкими представлениями педагогов о сущности данных видов деятельности, формах и методах их реализации.

В целях повышения уровня проектных и исследовательских работ школьников, привлечения молодежи к изучению научных знаний в 2014 году Региональным центром поддержки олимпиадного движения Московского государственного областного университета был организован конкурс в форме научно-практической конференции школьников «Первые шаги в науку» по географии, астрономии, физике и математике.

Конкурс проходит в 2 этапа – подготовка проекта или исследования и предоставление его в жюри в дистанционном формате и в случае прохождения - очный этап.

В конкурсе могут принимать участие школьники с 5 по 11 класс в любой из секций.

Главное требование – соответствие содержания работы и её результатов теме и критериям, описанным в Положении. Для отбора работ на очный этап приглашаются представители высшей школы и научные сотрудники из МГУ им. М.В. Ломоносова, МФТИ, МГОУ, а также представители Ассоциаций учителей – предметников Московской области и магистры и аспиранты.

Ежегодно в конференции принимают участие от 300 до 500 школьников. Повышается качество выполнения работ, уровень выступления на защите проекта, наблюдается разнообразие выбранных тем и тщательная их проработка.



Примерные темы работ очного этапа:

«Как люди учились считать. Палочки Непера», «Сетевое моделирование как эффективный инструмент оптимизации организационной схемы производства», «Теория графов», «Любимый город Электрогорск в цифрах и задачах», «Центр тяжести и равновесие тел», «Исследование характеристик электромагнитного поля при беспроводной передаче энергии на основе собранной модели катушки Тесла», «Термоэлектрическая система для поддержания микроклимата на основе модуля Пельтье», «Как законы физики работают в организме человека», «Сравнение двух способов измерения показателя цвета сумеречного сегмента неба», «Разработка детектора космических лучей, регистрация и исследование их свойств на его основе», «Геометрия Вселенной», «Анализ демографической ситуации в городе Жуковский и ее последствия», «История географической ошибки», «Амур и его притоки в дневниках и письмах П.А. Кропоткина», «Изучение скорости и направления ветра по результатам метеонаблюдений агрометеорологической станции "Немчиновка"» и другие.

Преподавателями Московского государственного областного университета разработана программа повышения квалификации по организации проектной деятельности со школьниками. Ежегодно на них обучаются до 120 человек.

Хочется верить, что в обозримом будущем школьники Московской области вместе со своими учителями смогут на более высоком и достойном уровне продемонстрировать свои исследовательские и проектные работы не только в нашем регионе, но и на Всероссийском уровне.

Школьники, принимающие участие в конференции и работающие над своими проектами, успешно выступают на Всероссийской олимпиаде по общеобразовательным предметам. Особенно по тем образовательным областям в которых необходимо предоставить проект.

В 2017 году количество предметных секций конференции «Первые шаги в науку» будет расширено.

Всем участникам и организаторам данного проекта очень хочется развивать его в новых направлениях. С этой целью в 2017 году планируется запуск школьного телевидения в рамках сетевого проекта Московской области «Университетский лицей «Созвездие».

Убеждена, что это направление найдет своих почитателей и вызовет интерес не только у школьников и учителей, но и у общественных организаций, регионального телевидения и СМИ.

Всем у кого горят глаза и бьёт творческая искра желаю успеха в достижении новых высот, удачи в исследованиях и отличных результатов!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!