

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:

«Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения в условиях реализации ФГОС»

Кононовой Елизаветы Юрьевны

*Фамилия, имя, отчество*

---

МБОУ Черёмушкинска СОШ №1 г Саяногорска  
республика Хакасия

*Образовательное учреждение, район*

**На тему:**

**Образовательная программа внеурочной  
деятельности по физике «физика в  
экспериментах».**

# Краткая характеристика жанра работы

---

Работа представляет собой разработку программы внеурочной деятельности по физике для учащихся седьмых классов МБОУ Черёмушкинской СОШ №1 «физика в экспериментах».

# Краткая характеристика образовательного учреждения

Средняя общеобразовательная школа №1

р.п. Черёмушки. Обучаются 440 человек с 1 по 11 класс.

В старшем звене реализуются физико-математический и гуманитарный профили. Учащиеся начальной и старшей школы

давно занимаются

проектно-исследовательской деятельностью, принимают участие в школьных городских

и республиканских

научно-практических конференциях.

В школе имеются два компьютерных класса, ученические компьютеры в кабинете физики, цифровая лаборатория школьника.

**Место нахождения:** расположена вблизи

Саяно-шущенской ГЭС.

655619, республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Черемушки, д. 32.



# Цель задачи работы

Цель: Показать умения автора использовать знания, полученные на курсах повышения квалификации при составлении программы внеурочной деятельности.

Задачи:

- \* продумать каких результатов должны достичь обучающиеся
- \* предложить методы обучения
- \* продумать методику оценивания результатов моего курса внеурочной деятельности
- \* разработать тематическое планирование.

# Применяемые автором формы исследовательской/проектной деятельности

---

Автор имеет опыт руководства исследовательской деятельностью учащихся. Несколько лет подряд все учащиеся 10 классов физ-мат профиля выполняют индивидуальные исследовательские работы, выступают с ними на школьных НПК и (некоторые) на городских и республиканских.

В летний период в рамках пришкольного лагеря автор руководила проведением исследовательских работ шестиклассников.

Автор применяет элементы исследовательской деятельности при проведении домашних и классных лабораторных работ по физике.

# Обоснование актуальности

---

В этом учебном году автору впервые предстоит работать по ФГОС в седьмых классах.

Учащиеся, в рамках образовательной программы школы, должны представить к концу года свои проектные и исследовательские работы по преподаваемому автором предмету в том числе.

Ребята ещё не имеют опыта выполнения исследования, но очень интересуются физикой, автору хочется поддержать в них этот интерес и научить методам, используемым в науке.

Автору предоставлено 68 часов внеурочной деятельности в седьмых классах.

# Планируемые результаты обучения проектно-исследовательской деятельности

---

- \* Научаться различать проект и исследование.
- \* Научаться ставить цели и задачи работы.
- \* Научатся определять объект и предмет исследования.
- \* Получат опыт проектной/исследовательской деятельности.
- \* Научаться оформлять своё исследование/проект в виде текстового документа и презентации.
- \* Получат опыт оценивания работ сверстников.

# Методы работы с обучающимися

- Групповые занятия: объяснение нового на примерах исследовательских работ предшественников.
- Групповые занятия: коллективное исследование с постановкой учащимися целей, задач и осуществлением исследования.
- Экскурсии на природу с целью найти тему для изучения.
- Индивидуальные консультации при выполнении собственной работы ученика и подготовки к защите.
- Проведение научно-практической конференции учащихся с защитой их исследовательских/ проектных работ



# Тематическое планирование

№	Тема занятия	часов
1	Что такое учебное исследование, чем оно похоже и отличается от научного.	2
2	Совместное исследование закономерностей при надувании мыльных пузырей	2
3	Предмет и объект исследования на примерах работ предшественников	2
4	Совместное исследование закономерностей остывания жидкостей	2
5	Как правильно поставить цель и определить задачи исследования/проекта на примерах работ других учащихся	2
6	Осуществление проекта по созданию водяного барометра, разработанного ранее оценивание этой проектной работы.	4

# Тематическое планирование

№	Тема занятия	часов
7	Как оформить своё исследование/проект в виде текста (на примерах)	2
8	Как сделать презентацию в PowerPoint практическое занятие	4
9	Экскурсия на перевал Черёмуховый или к подножию горы Борус	6
10	Индивидуальные консультации при работе над проектом/исследованием	22
11	Кто и как будет оценивать вашу работу. (критерии оценки исследовательских и проектных работ на примерах)	2
12	Индивидуальные консультации предзащиты.	10
14	Школьная научно-практическая конференция учащихся	2
15	Анкетирование учащихся по итогам работы + строим планы на будущее	1-2

# Методы диагностики образовательного результата

---

Главным критерием оценивания результата посещения занятий по внеурочной деятельности будет качество представленных учениками собственных работ.

Опрос учеников: «Чему я научился».

Опрос преподавателей других дисциплин по оцениванию УУД ребят.

# Перспективы развития исследовательской/проектной деятельности в учреждении и профессиональной деятельности автора

---

- Апробировав курс в 7 классе, хотелось бы продолжить его для восьмиклассников и углубить для десятиклассников.
- Возможно появятся исследовательские работы, которые можно будет послать на всероссийские конкурсы.
- Привлечение специалистов из Абаканских ВУЗов для курирования исследований школьников.
- Возможно проведение летней школы исследователя в рамках пришкольного лагеря.
- При условии привлечения спонсоров, выездной лагерь для проведения исследовательских работ.