

# Аттестационная работа

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

Почекаевой Елены Витальевны  
МАОУ «Гимназия №6» города Губкина Белгородской области

на тему:

Программа дополнительного образования  
«Химия, здоровье и окружающая среда»

## Краткая характеристика деятельности муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гимназия №6» города Губкина Белгородской области

МАОУ «Гимназия №6» осуществляет свою работу в направлении «Повышение качества образования через создание среды благоприятной для проявления и развития способностей каждого ребенка».

Важную роль в организации данного направления играет научно-исследовательская деятельность учащихся через их участие в работе научного общества учащихся «Творчество, поиск, открытие».

## Краткая характеристика программы «Химия, здоровье и окружающая среда»

Актуальность: Обеспечение школьников возможностью выполнения разнообразных исследовательских работ позволяет повысить качество образования и лучше подготовиться к продолжению образования в вузе и реализовать себя в жизни.

Виды деятельности: проектная и исследовательская.

Образовательная программа внеурочной деятельности учащихся по программе «Химия, здоровье и окружающая среда» предназначена для учащихся 9-11 классов (возраст 14-16 лет) и реализуется в рамках научного химического общества. Современное школьное образование должно способствовать формированию знаний учащихся о здоровом образе жизни, созданию условий для сохранения и укрепления их здоровья.

Направленность: естественнонаучная.

# Научно-исследовательская деятельность учащихся в работе научного химического общества

## Цели:

- выявление и поддержка учащихся, склонных к занятию исследовательской деятельностью;
- совершенствование знаний учащихся в области химии и прикладных смежных наук;
- приобретение умений и навыков исследовательской деятельности под руководством учителя химии;
- развитие интеллектуальных способностей учащихся, поддержка научно-исследовательской работы;
- развитие личности, способной к самоактуализации в постоянно изменяющихся социокультурных условиях, отличающейся гуманистическим видением окружающего мира.

# Научно-исследовательская деятельность учащихся в работе научного химического общества

## Задачи:

- формирование системы научных взглядов учащихся;
- развитие интереса к исследованию окружающей естественной и социальной среды;
- создание условий, способствующих повышению уровня образованности учащихся;
- пропаганда знаний об окружающем мире;
- знакомство с современными методами научно-исследовательской работы;
- воспитание духовной культуры и высоких нравственных качеств.

## В ходе выполнения программы учащиеся приобретают знания:

- ▶ - о классификации проектов и исследовательских работ;
- ▶ - о понятийном аппарате исследовательской и проектной деятельности;
- ▶ - о методологии научного исследования и о содержании исследования и проектирования;
- ▶ - о закономерностях проектно-исследовательской деятельности и о содержании ее основных этапов;
- ▶ - об основных методах исследовательской и проектной деятельности.

## Применяемые формы исследовательской и проектной деятельности

- образовательные экспедиции — походы, поездки, экскурсии с четко обозначенными образовательными целями, программой деятельности;
- индивидуальные, парные, групповые занятия, предполагающие углубленное изучение химии;
- организация круглых столов, дискуссий, интеллектуальных игр;
- представление результатов на конференции, коллективное обсуждение промежуточных и итоговых результатов этой работы;
- участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, в том числе дистанционных, предметных неделях, интеллектуальных марафонах.

# Учебно-тематический план для реализации программы

№ п/п	Тема	Количество часов	Теоретические занятия	Практические занятия	Научно-практические конференции
1	Введение в курс «Химия, здоровье и окружающая среда»	1	1		
2	Тема 1. Здоровье человека и окружающая среда	22	14	7	
3	Конференция по теме «Здоровье человека и окружающая среда»				1
4	Тема 2. Химия питания	21	13	7	
5	Конференция по теме «Химия питания»				1
6	Тема 3. Химия организма человека	16	10	5	
7	Конференция по теме «Химия организма человека»				1
8	Тема 4. Здоровый образ жизни	5	4	1	
9	Тема 5. Химия на службе человека	5	3	1	
10	Конференция по теме «Здоровый образ жизни. Химия на службе человека»				1
11	Итоговая научно-практическая конференция по программе «Химия, здоровье и окружающая среда»	2			2
12	Всего	72 часа	45 часов	21 час	6 часов



## Перспективы развития исследовательской и проектной деятельности в МАОУ «Гимназия №6» и профессиональной деятельности учителя химии.

Расширение области исследований;

Проведение семинаров-практикумов по организации исследовательской деятельности;

Разработка курсов по обучению использованию метода проектов и исследовательского метода;

Участие во всероссийских конкурсах, научно-практических конференциях, в том числе конкурсе юношеских исследовательских работ имени В.И.Вернадского.

# Использованные источники

1. Леонтович, А.В. Исследовательская и проектная работа школьников. 5-11 классы. Методические рекомендации. Требования и критерии оценивания. Презентация на конференции[Текст] / А.В. Леонтович, А.С. Саввичев. – М. : ВАКО, 2014. – 160 с.