

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по  
программе:

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

Оськиной Оксаны Петровны

**МБУДО «Центр образования и творчества «Созвездие»  
Новосибирская обл., р.п. Кольцово**

**На тему:**

*Образовательная программа профильной смены  
«Школа юных исследователей»*

**Центр образования и творчества «Созвездие» сегодня — это современное многопрофильное учреждение дополнительного образования, в котором развивают свои творческие способности более 1000 детей от 6 до 18 лет.**

- Ресурсный центр по работе с одаренными детьми является структурным подразделением МБУДО «Созвездие». Цель его создания и работы это формирование комплекса условий и средств, направленных на совершенствование системы выявления, поддержки и развития одаренных детей в образовательном пространстве р.п. Кольцово, г. Новосибирска.
- Ресурсный центр создан для того, чтобы координировать работу с детьми с признаками интеллектуальной одаренности эколого-биологической направленности в наукограде Кольцово, создать условия для того, чтобы каждый ребенок мог открыть и отточить свой талант, найти ему успешное применение во взрослой жизни.

## Цель и задачи программы профильной смены «Школа юных исследователей» :

- **Цель:** Повышение доступности и качества дополнительного образования в сфере исследовательской деятельности эколого-биологической направленности для обучающихся образовательных учреждений г. Новосибирска и Новосибирской области.

## Задачи:

- Создать условия для формирования способности к саморазвитию, развитию поискового стиля мышления;
- Создать условия для развития исследовательской компетенции и предпрофессиональных навыков как основы профильного обучения;
- Расширить возможность детей, занимающихся исследовательской деятельностью через использование современного исследовательского оборудования, освоение исследовательских методик;
- Обеспечить доступ детей к современным глобальным знаниям и информации в эколого-биологической области;

## Формы организации исследовательской и проектной деятельности учащихся в рамках реализации программы профильной смены «Школа юных исследователей»

- Выполнение индивидуальных исследовательских работ и проектов
- Проведение экскурсий

## Содержание программы профильной смены «Школа юных исследователей»

- *Актуальность.* Программа «Школа юных исследователей» направлена на приобретение и совершенствование практических навыков, углубление и закрепление полученных знаний, умений и навыков, для совершенствования приемов научно-исследовательской работы учащихся.
- *Инновационность* данной программы заключается в том, что при её реализации закладывается основа, которая помогает определиться с выбором дальнейшего профессионального пути школьника. Участие в проекте позволит обучающимся не только познакомиться с методиками научных исследований, но и получить консультацию специалистов по выбранному направлению.

## Тематический план

| Тема занятия  | Количество часов |
|---|------------------|
| Лекция «Нуклеиновые кислоты: ДНК, РНК»  | 1                |
| Практика «Сборка модели ДНК. Модели из бумаги»  | 2                |
| Лекция «Строение белка»   | 1                |
| Практика «Компьютерные модели белков»   | 1.5              |
| Лекция «Секвенирование ДНК»   | 1.5              |
| Практика «Моделирование процесса сборки последовательностей ДНК из фрагментов программы. Сайты. | 2                |

## Тематический план (продолжение)

| Тема занятия   | Количество часов |
|--|------------------|
| Лекция «Происхождение жизни»                                   | 1                |
| Практика «Методика экологических исследований»                 | 8                |
| Сбор полевого материала. Выполнение исследовательского проекта | 4                |
| Выполнение и защита исследовательских проектов                 | 2                |
| Всего  | 24               |



## Методы диагностики образовательного результата

- 1. Промежуточная аттестация (представление результатов на семинаре)
- 2. Итоговая аттестация. Защита исследовательской работы или исследовательского проекта, представление результатов на конференции

## Заключение

- Каждый год, в рамках программы «Школа юных исследователей», будет проводиться 2 профильные смены для специализированных классов общеобразовательных школ г. Новосибирска и Новосибирской области продолжительностью 10 дней. В результате, за один год более 40 детей из образовательных учреждений Новосибирской области получат возможность повысить свой уровень знаний в сфере исследовательской деятельности эколого-биологической направленности, получат доступ к современным глобальным знаниям и информации в области биологии, возможность прямого общения со специалистами и научными сотрудниками из научно-исследовательских институтов.