**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Я исследователь»**

Рабочая программа по внеурочной деятельности в 5 классе составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, образовательной программы основного общего образования, **»** является частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Гимназия», которая на базе центра «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета «Биология».

***Аннотация курса***

Биология как учебный предмет – неотъемлемая составная часть естественнонаучного образования на всех уровнях обучения. Как один из важных компонентов образовательной области «Естествознание» биология вносит значительный вклад в достижение целей общего образования, обеспечивая освоение учащимися основ учебных дисциплин, развитие интеллектуальных и творческих способностей, формирование научного мировоззрения и ценностных ориентаций. Программа внеурочной деятельности построена с учетом формирования естественнонаучной грамотности учащихся, развития познавательной активности за счет практической направленности. Это будет способствовать формированию у школьников способности к критическому мышлению, накоплению и систематизации имеющихся биологических знаний. В процессе освоения программы, обучающиеся смогут повысить уровень знаний по различным разделам школьного курса биологии, в частности цитология, физиология растений, гистология, экология.

Программа рассчитана на учащихся 5-го класса.

В курсе реализации программы задействовано оборудование кабинета «Точка роста» Биология и Экология, а также цифровой микроскоп Левенгук. Проведение занятий с датчиками позволяет исследовать некоторые параметры почвы, воздуха и воды. Микроскоп позволяет изучить строение клеток растительных организмов и наблюдать за процессами.

***Цель курса*:** является создание условия для расширения содержания школьного биологического образования естественно-научного направления, что позволит повысить мотивацию учащихся, формировать устойчивый интерес к исследовательской и проектной деятельности.

***Задачи курса***:

1. формирование знаний о проектной и исследовательской деятельности;

2. развитие практических навыков работы с учебным оборудованием кабинета биологии, оборудование кабинета Точка роста в исследовательской и экспериментальной деятельности, компьютером (создание презентаций);

3. воспитание бережного отношения к природе, формирование знаний научно-практического характера с позиции экологической этики, норм морали и правил рационального природопользования.

***Описание места курса в учебном плане***: в соответствии с учебным планом МБОУ «Гимназия» курс внеурочной деятельности в 5 классе изучается 1 час в неделю.

Срок реализации программы: 1год.

При нормативной продолжительности учебного года 34 недели на прохождение программного материала отводится 34 часа в год.