**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «ЭКО-логично»**

Рабочая программа по внеурочной деятельности в 11 классе составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, образовательной программы среднего общего образования, а также 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 изучения общих биологических закономерностей над организменных систем и с учетом деятельности человека. Разные сферы деятельности человека изменяют структуру природных систем, часто приводят к нарушению функционирования и гибели. Изучение данных процессов, мониторинг с помощью датчиков кабинета Точка роста, позволяет формировать природоохранное мышление, бережное и рациональное отношение к природе. Это будет способствовать формированию у школьников способности к критическому мышлению, систематизации имеющихся биологических знаний.

Программа рассчитана на учащихся 11-го класса

***Цель курса*:** создание условий для развития творческих способностей учащихся и систематизирование знаний об экологии, глобальном влиянии деятельности человека на состояние окружающей среды.

***Задачи курса***:

 1. расширение и углубление знаний об уровнях организации живой природы на основе биологических принципов, концепций, законов;

2. развитие практических навыков работы с учебным оборудованием кабинета Точки роста (датчики набора Биология, Экология), 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 11 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