**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Экология России»**

Рабочая программа по внеурочной деятельности в 7 классе составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, образовательной программы основного общего образования. 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, основных вопросов экологии глобального уровня и проблем и развития России. Формирование понимания саморазвития, устойчивости и смены природных экосистем и зависимость их от деятельности человека. Это будет способствовать формированию у школьников способности к критическому мышлению, систематизации имеющихся биологических знаний. В процессе освоения программы, обучающиеся смогут повысить уровень знаний по различным разделам школьного курса биологии раздела экологии.

Программа рассчитана на учащихся 7-го класса

***Цель курса:*** формирование экологического сознания и экологической ответственности на основе изучения положений экологии, предпосылок современных экологических проблем России и наметившихся путей решения с применением оборудования кабинета «Точка роста» набора датчиков «Экология».

***Задачи курса****:*

1.Расширение и углубление знаний экологической терминологии и символики;

 2. Формировать у обучающихся представлений об экокультуре как условии достижения сбалансированного развития общества и природы, об экологических связях «человек-общество-природа»;

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

4. Развивать умения экспериментальной деятельности при работе с цифровыми датчиками для мониторинга окружающей среды (датчики температуры, освещенности, рН – метра, Мутности воды и др.)

***Описание места курса в учебном плане***: в соответствии с учебным планом МБОУ «Гимназия» курс внеурочной деятельности в 7 классе изучается 1 час в неделю.

Срок реализации программы: 1 год.

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