

## Аннотация

Рабочая программа элективного курса «Гомеостаз в живой природе и механизмы его сохранения» на уровень среднего общего образования составлена в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего общего (полного) образования на основе авторской программы В.Н. Носковой / Биология. 10-11 классы: элективные курсы / авт.-сост. И.П. Чердиченко.

**Цель курса:** расширение, углубление и интеграция знаний о физиологии клеток, тканей, органов.

### **Задачи:**

- Сформировать у учащихся научное понимание роли внутренней среды (гомеостаза) в обмене веществ и формировании приспособленности организмов к факторам среды.
- Научить комплексному интегрированному подходу к изучению механизмов гомеостаза.

Для реализации рабочей программы элективного курса используется учебник:

Г.М. Дымшиц, П.М. Бородин «Общая биология» 10-11 класс (профильный уровень)-М.: Просвещение. 2019г.

**Срок реализации рабочей программы - 1 год.**

### **Описание места учебного предмета в учебном плане**

Учебный план среднего общего (полного) образования (ФГОС) школы предусматривает изучение элективного курса на этапе среднего общего образования в объеме **34 часа**.