

## **Аннотация к рабочей программе по биологии, 10-11 класс, профильный уровень**

Рабочая программа по биологии раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета.

Рабочая программа включает следующие разделы: планируемые результаты освоения предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение темы, учебно-методическое обеспечение.

**Предметные результаты:**

- аргументировать свою точку зрения в ходе дискуссии по обсуждению особенностей структурных уровней организации жизни;
  - развивать представления о современной естественнонаучной картине мира;
  - применять коммуникативные компетентности при работе в паре или в группе при обсуждении проблемных вопросов курса характеризовать этапы становления и развития биосферы Земли;
  - раскрывать условия устойчивости и неустойчивости биосферы;
  - аргументировать свою точку зрения в ходе дискуссии о возможных последствиях деятельности человека в биосфере.
  - соблюдать правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами;
  - составлять элементарные схемы переноса веществ и энергии в экосистемах (цепи питания);
  - применять знания об экологической нише и жизненной форме организмов в суждениях о коадаптации и коэволюции организмов;
  - аргументировать свою точку зрения в ходе дискуссии по обсуждению сопряжённого развития приспособительных признаков у организмов;
  - находить биологическую информацию в учебной, научно-популярной, справочной литературе и Интернете о популяции, эволюции,
  - оценивать её и переводить из одной формы в другую;
  - аргументировать свою точку зрения при обсуждении движущих сил эволюции;
  - проявлять ключевые компетентности при объяснении особенностей биологического прогресса и регресса;
  - аргументировать свою точку зрения в ходе дискуссии по обсуждению проблемы сохранения природных видов;
- соблюдать правила работы в кабинете, обращения с лабораторным оборудованием

Содержание учебного предмета раскрывается разделами: «Биология как наука. Методы научного познания», «Клетка», «Организм», «Вид», «Экосистема»