

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология»
(базовый уровень)
10-11 классы (ФКГОС)**

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» составлена на основе: «Программы среднего (полного) общего образования по биологии.10-11 классы. Базовый уровень (105 часов)» Авторы: И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов. (линия Н.И. Сониной) и обеспечивает реализацию ФКГОС.

Курс биологии на ступени среднего (полного) общего образования на базовом уровне направлен на формирование у учащихся знаний о живой природе, ее отличительных признаках, уровневой организации и эволюции. Основу отбора содержания составляет культуросообразный подход, в соответствии с которым учащиеся должны освоить знания и умения, значимые для формирования общей культуры, определяющие адекватное поведение человека в окружающей среде, востребованные в жизни и практической деятельности. В связи с этим на базовом уровне в программе особое внимание уделено содержанию, лежащему в основе формирования современной естественнонаучной картины мира, ценностных ориентаций, реализующему гуманизацию биологического образования.

Цели курса:

- **освоение знаний** о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания;
- **овладение умениями** обосновать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;
- **воспитание** убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважению к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- **использование** приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

Место предмета в школьном учебном плане.

Рабочая программа разработана на основе школьного учебного плана, в соответствии с которым на изучение курса биологии выделено 105 часов, в том числе в 10 классе – 70 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 35 часов (1 час в неделю). Программа реализует НРЭО в количестве 10% учебного времени.

Структура учебного предмета

Основу структурирования содержания курса биологии в старшей школе на базовом уровне составляют ведущие идеи – отличительные особенности живой природы, ее уровневая организация и эволюция. В соответствии с ними выделены содержательные линии курса: Биология как наука. Методы научного познания; Клетка; Организм; Вид; Экосистемы.

Основные образовательные технологии

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: объяснительно - иллюстративное обучение, элементы технологии программируемого обучения.

Учебно-методический комплекс к курсу «Общая биология» 10-11 классы.

Учебник линии В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова соответствуют требованиям, предъявляемым к современной учебной литературе. В учебный комплект входят рабочие тетради. Все рабочие тетради дополнены тестовыми заданиями, составленными в полном соответствии с заданиями единого государственного экзамена. Работа с тетрадями поможет ученикам лучше усвоить содержание курса и подготовиться к ЕГЭ (приобретается по желанию родителей и учащихся).