

## **Аннотация к рабочей программе по биологии ФКГОС**

**Уровень – среднее общее образование**

**Срок освоения -1 год**

**Рабочая программа составлена на основе авторской программы:**  
**программы** для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников под руководством В. В. Пасечника /авт.-сост. Г. М. Пальдяева. М.: Дрофа, 2011 – Биология. 5-11 классы/.

Предлагаемая программа общеобразовательного уровня предназначена для изучения биологии в **11 классе** средней общеобразовательной школы. Согласно действующему базисному учебному плану, рабочая программа для 11 класса предусматривает обучение биологии в объеме **34** часа

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, поэтому программа включает сведения об общих биологических закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы. Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетами для учебного предмета «Биология» на ступени среднего (полного) общего образования на базовом уровне являются: сравнение объектов, анализ, оценка, поиск информации в различных источниках.

**Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:**

- **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 естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- **овладение умениями** обосновывать 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; уважения 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.

**Задачи, решаемые в процессе обучения биологии в школе:**

приобретение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, овладение умениями: применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, использовать знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для сохранения собственного здоровья, охраны окружающей среды; воспитание экологической грамотности

**Тематическое планирование**

**11 класс**

| <b>№</b> | <b>Тема раздела</b>              | <b>Количество часов</b> |
|----------|----------------------------------|-------------------------|
| 1        | История эволюционных идей        | 2                       |
| 2        | Современное эволюционное учение  | 10                      |
| 3        | Селекция. Биотехнология          | 4                       |
| 4        | Происхождение жизни на Земле     | 2                       |
| 5        | Происхождение человека           | 4                       |
| 6        | Экологические факторы            | 4                       |
| 7        | Структура экосистем              | 5                       |
| 8        | Биосфера - глобальная экосистема | 2                       |
| 9        | Биосфера и человек               | 1                       |
|          | <b>Итого</b>                     | <b>34</b>               |