

Аннотация к рабочей программе по биологии для 10-11 классов

Рабочая программа по биологии составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 на основе рабочей программы по биологии к линии УМК под редакцией И.Н. Пономаревой (базовый уровень) для 10-11 классов, М.: Вентана-Граф, 2017.

Учебники:

1. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лощина Т.Е., Биология 10 класс: базовый уровень. М.; Вентана-Граф, 2021
2. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лощина Т.Е., Биология 11 класс: базовый уровень. М.; Вентана-Граф, 2022

Цель изучения:

Изучение биологии способствует решению общей цели естественнонаучного образования — дать единое представление о природе, сформировать естественнонаучную картину мира, мировоззрение и экологическую культуру, а также вносит вклад в формирование нравственности, духовности, общих ключевых компетенций, в воспитание трудолюбия, экологической и потребительской культуры учащихся.

Задачи:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытий 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.

Количество часов на изучение биологии: всего 67 часов

10 класс – 34 часа (1 ч в неделю)

11 класс – 33 часа (1 ч в неделю)

Тематическое планирование с указанием количества часов:

10 класс

№	Тема	Количество часов
1	Введение в курс общей биологии	5
2	Биосферный уровень жизни	8
3	Биогеоценотический уровень жизни	6

4	Популяционно-видовой уровень жизни	15
	Итого	34

11 класс

№	Тема	Количество часов
1	Организменный уровень организации жизни	16
2	Клеточный уровень организации жизни	9
3	Молекулярный уровень организации жизни	8
	ИТОГО	33