

Название курса	Биология
Класс	10
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Шевчик Н.А.
Цель курса	• освоение знаний о биологических системах (организм, вид, экосистема); истории развития современных представителей 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, описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах. • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процесс 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 приобретённых 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.
Структура курса	Раздел 1. Введение (1 час) Раздел 2. Биологические системы: клетка и организм (22 часа) Раздел 3. Жизненный цикл клетки (6 часов) Раздел 4. Клетка – открытая система. Обмен веществ и превращение энергии (12 часов) Раздел 5. Размножение и развитие организмов (12 часов) Раздел 6. Основные закономерности наследственности и изменчивости (15 часов)