

**Аннотация к рабочей программе по биологии
в 10 - 11 классах**

Название предмета	Биология. Общая биология.
Класс	10
Место предмета в учебном плане	34 часа (1 час в неделю)
Реализуемый УМК	Биология. Общая биология. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений/ В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова. – 9-е изд., стереотип. – М. : «Дрофа», 2014.
Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке; - овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов; - воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований; - использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.
Содержание предмета	<p>Тема 1. Биология как комплекс наук о живой природе. (3 часа)</p> <p>Тема 2. Структурные и функциональные основы жизни. (10 часов)</p> <p>Тема 3. Организм. (20 часов + 1 час на промежуточную аттестацию)</p>

Название предмета	Биология. Общая биология.
Класс	11
Место предмета в учебном плане	66 часов (2 часа в неделю) Вариант 2
Реализуемый УМК	Биология: Общая биология. Базовый уровень. 11 кл. : учебник/ В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова. – 7-е изд., перераб. – М. : «Дрофа», 2019.
Цели и задачи	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> * формирование общебиологической грамотности и научного мировоззрения учащихся, экологического мышления и здорового образа жизни, на воспитание бережного отношения к окружающей среде; * обеспечение ориентации в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки; * развитие познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания; * формирование экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка учащихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути; • формирование системы биологических знаний как компонента естественно - научной картины мира; • выработка понимания общественной потребности в развитии биологии, а также формирование отношения к биологии как возможной важнейшей области наук будущего.
Содержание предмета.	<p>Раздел 1. Вид 38 часов</p> <p>Тема 1.1 История эволюционных идей – 7 часов</p> <p>Тема 1.2 Современное эволюционное учение – 16 часов</p> <p>Тема 1.3 Происхождение жизни на Земле – 7 часов</p> <p>Тема 1.4 Происхождение человека – 8 часов</p> <p>Раздел 2. Экосистемы – 24 часа</p> <p>Тема 2.1 Экологические факторы – 6 часов</p> <p>Тема 2.2 Структура экосистем – 10 часов</p> <p>Тема 2.3 Биосфера – глобальная экосистема – 4 часа</p> <p>Тема 2.4 Биосфера и человек – 4 часа</p> <p>Резервное время 4 часа</p>

