

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 10 класс**

Рабочая программа по биологии для учащихся 10 класса разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании в РФ» №273 – ФЗ от 29.12.2012
2. Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004г. №1089);
3. Авторской программой Н.И. Сонина для 5-11 классов (базовый уровень) Н.И. Сонин. «Биология. Рабочие программы. 5-11 классы»
4. Учебного плана МБОУ ВСОШ №17 на 2021-2022 учебный год;

**Программа по биологии адресована** учащимся 10 класса и ориентирована для работы по учебнику для 10-го класса (авторы В.Б. Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.Сонин). В соответствии с федеральным базисным учебным планом для основного общего образования программа рассчитана на преподавание курса биологии в 10 классе в объеме 1 часа в неделю 34 часа в год.

### **Цели обучения биологии в 10 классе:**

- овладение учащимися знаниями о живой природе, общими методами ее изучения, учебными умениями;
- формирование на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;
- гигиеническое воспитания и формирование здорового образа жизни в целях сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека;
- установление гармоничных отношений учащихся с природой, со всеми живыми как главной ценностью на Земле
- подготовка школьников к практической деятельности в области сельского хозяйства, медицины, здравоохранения.

Изучение **биологии в 10 классе** предусматривает решение следующих **задач обучения:**

- **освоение знаний** о биологических системах; 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;

### **развития:**

- познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений в области биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез в ходе работы с различными источниками информации;

### **воспитания:**

- убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; культуры поведения в природе; уважение к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

## Аннотация

### к рабочей программе по биологии для 11 класса.

Рабочая программа составлена на основе Федерального Государственного стандарта, программы по биологии для общеобразовательных школ (сборник - М.: Дрофа., 2010 г.), базовый уровень, полностью отражающей содержание Примерной программы, с дополнениями, не превышающими требования к уровню подготовки обучающихся.

Рабочая программа по биологии для 11 классов разработана в соответствии с: Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Рабочая программа по биологии составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне, утвержденного 5 марта 2004 года приказом № 1089 и авторской программы по биологии для 10-11 класса «Общая биология» авторов И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов, а также на основе учебного плана МБОУ ВСОШ № 17. На изучение биологии в 11 классе на базовом уровне отводится 34 часа. Согласно действующему Базисному учебному плану, рабочая программа предусматривает обучение биологии в объеме 1 часа в неделю.

Рабочая программа предназначена для изучения биологии в 11 классе средней общеобразовательной школы по учебнику: В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова «Общая биология», 11 класс, учебник для общеобразовательных учебных заведений, -М.: «Дрофа», 2018г. Программа включает сведения об общих биологических закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы. 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. Основу структурирования содержания курса биологии в старшей школе на базовом уровне составляют ведущие идеи – отличительные особенности живой природы, ее уровневая организация и эволюция.

Для текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены уроки-зачеты, контрольные работы. Курс завершает урок, позволяющий обобщить и систематизировать знания, а также применить умения, приобретенные при изучении биологии.

**Методы и формы** обучения определяются с учетом индивидуальных и возрастных особенностей учащихся, развития и саморазвития личности.

Срок реализации программы – 1 год. Она направлена на выполнение требований ФГОС по биологии.

### **Аннотация**

Рабочая программа по биологии в 12 классе составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне, утвержденного 5 марта 2004 года приказ № 1089 и авторской программы по биологии для 10-11 класса «Общая биология» авторов В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова издательство М. «Дрофа» 2014г, а также на основе учебного плана МБОУ ВСОШ № 17, базовый уровень, авторы учебника «Биология. Общая биология» В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т.Захарова, издательство М.«Дрофа» 2015г.

Согласно действующему Базисному учебному плану рабочая программа базового уровня в 11-12 классах рассчитана на изучение предмета один час в неделю, 33 часа в год, разработана в полном соответствии со стандартом среднего (полного) общего образования по биологии.

Программа по биологии для учащихся 12 класса построена на важной содержательной основе – гуманизме; биоцентризме и полицентризме в раскрытии свойств живой природы, ее закономерностей; многомерности разнообразия уровней организации жизни; историзме явлений в природе и открытий в биологической области знаний; понимании биологии как науки и как явления культуры.

Программа курса «Биология» для учащихся 12 классов ставит целью подготовку высокоразвитых людей, способных к активной деятельности; развитие индивидуальных способностей учащихся; формирование современной картины мира в их мировоззрении. Цель данной программы – обеспечение общекультурного менталитета и общей биологической компетентности выпускника современной средней школы.

В курсе биологии для 12 класса программа осуществляет интегрирование общебиологических знаний, в соответствии с процессами жизни того или иного структурного уровня организации живой материи. При этом в программе еще раз, но в другом виде (в новой ситуации) включаются основополагающие материалы о закономерностях живой природы, рассмотренные в предшествующих классах, как с целью актуализации ранее приобретенных знаний, так и для их углубления и обобщения в соответствии с требованиями образовательного минимума к изучению биологии в полной средней школе на базовом уровне.

Для текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены уроки-зачеты, контрольные работы. В программу включены лабораторные и практические работы. Курс завершает урок, позволяющий обобщить и систематизировать знания, а также применить умения, приобретенные при изучении биологии.

Срок реализации программы – 1 год. Она направлена на выполнение требований ФГОС по биологии.