

Аннотация к рабочей программе по предмету Биология для 10-11 классов

Рабочая программа учебного предмета биология разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ № 549, авторской программы по биологии для 10-11 классов под редакцией академика Д.К. Беляева и профессора Г.М. Дымшица, реализуется очно путем непосредственного взаимодействия учителя с обучающимися, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Биология. 10 класс; учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень; под редакцией Д.К. Беляева и Г.М. Дымшица- М. :Просвещение, 2020- 223с.

2. Биология. 11 класс; учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень; под редакцией Д.К. Беляева и Г.М. Дымшица- М. :Просвещение, 2021- 223с.

Цели биологического образования в старшей школе формулируются на нескольких уровнях: глобальном, метапредметном, личностном и предметном, на уровне требований к результатам освоения и содержания предметных программ. С учетом вышеназванных подходов целями биологического образования на данном этапе являются:

- **социализация** обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающих включение учащихся в ту или иную группу или общность – носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;
- **приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки
- **ориентация** 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
- **овладение** учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований;
- **формирование** экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку.
- **усвоение** прикладных теорий, связанных с использованием живых систем; знаний, необходимых для профессиональной ориентации в прикладных областях биологии, практическими навыками обращения с биосистемами

Программа рассчитана:

-на 34 ч. в год (1 час в неделю)

**Тематическое планирование учебного предмета
10 класс**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Введение	1
2	Химический состав клетки	6
3	Структура и функции клетки	4
4	Обеспечение клеток энергией	3
5	Наследственная информация и реализация её в клетке	6
6	Размножение организмов	4
7	Индивидуальное развитие организмов	2
8	Основные закономерности наследственности	5
9	Основные закономерности изменчивости	1
10	Генетика и селекция	2
	Итого:	34ч

11 класс

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Свидетельства эволюции	4
2	Факторы эволюции	8
3	Возникновение и развитие жизни на Земле	6
4	Происхождение человека	4
5	Организмы и окружающая среда	7
6	Биосфера	3
7	Биологические основы охраны природы	2
	Итого:	34ч

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Уставом ОУ в форме тестов, лабораторных работ.

Программой предусмотрено проведение:

- лабораторных работ- в 10 классе -2
- лабораторных работ - в 11 классе - 2