

## Аннотация к рабочей программе по биологии

### 5 – 9 классы

Биологическое образование в основной школе должно обеспечить формирование биологической и экологической грамотности, расширение представлений об уникальных особенностях живой природы, ее многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе, развитие компетенций в решении практических задач, связанных с живой природой.

Освоение учебного предмета «Биология» направлено на развитие у обучающихся ценностного отношения к объектам живой природы, создание условий для формирования интеллектуальных, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций. Обучающиеся овладеют научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.

Программа по учебному предмету «Биология» способствует формированию у обучающихся умения безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить исследования, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

Изучение предмета «Биология» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Физика», «Химия», «География», «Математика», «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «История», «Русский язык», «Литература» и др.

На изучение биологии с 5 - 9 классы отводится 238 часов.

Учебное содержание курса биологии включает:

- ✓ Биология. Введение в биологию. 5 класс. 34 ч, 1 ч в неделю;
- ✓ Биология. Живой организм. 6 класс. 34 ч, 1 ч в неделю;
- ✓ Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс. 34 ч, 1 ч в неделю;
- ✓ Биология. Человек. 8 класс. 68 ч, 2 ч в неделю;
- ✓ Биология. Общие закономерности. 9 класс. 68 ч, 2 ч в неделю.

Количество учебных недель: 34.