

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета
«Биология» (Базовый уровень)
для обучающихся 10– 11 классов**

При разработке программы по биологии теоретическую основу для определения подходов к формированию содержания учебного предмета «Биология» составили: концептуальные положения ФГОС СОО о взаимообусловленности целей, содержания, результатов обучения и требований к уровню подготовки выпускников, положения об общих целях и принципах, характеризующих современное состояние системы среднего общего образования в Российской Федерации, а также положения о специфике биологии, её значении в познании живой природы и обеспечении существования человеческого общества.

В программе по биологии также учитываются требования к планируемым личностным, метапредметным и предметным результатам обучения в формировании основных видов учебно-познавательной деятельности обучающихся по освоению содержания биологического образования.

В программе по биологии реализован принцип преемственности в изучении биологии, благодаря чему в ней просматривается направленность на развитие знаний, связанных с формированием естественно-научного мировоззрения, ценностных ориентаций личности, экологического мышления, представлений о здоровом образе жизни и бережным отношением к окружающей природной среде. Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.

В системе среднего общего образования «Биология», изучаемая на базовом уровне, является обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Естественно-научные предметы». Для изучения биологии на базовом уровне среднего общего образования отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю)

Тематическое планирование

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1	Биология как наука	2
2	Живые системы и их организация	1
3	Химический состав и строение клетки	8
4	Жизнедеятельность клетки	6
5	Размножение и индивидуальное развитие организмов	5
6	Наследственность и изменчивость организмов	8
7	Селекция организмов. Основы биотехнологии	3
8	Резервное время	1
Общее количество часов по программе		34

11 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1	Эволюционная биология	9
2	Возникновение и развитие жизни на Земле	9
3	Организмы и окружающая среда	5
4	Сообщества и экологические системы	9
5	Резервное время	2
Общее количество часов по программе		34