

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО БИОЛОГИИ

Уровень среднего общего образования (10 - 11 класс)

Базовый уровень

Рабочая программа по общеобразовательному предмету «Биология» (базовый уровень) реализуется в МБОУ «СШ №14» на уровне среднего общего образования. Рабочая программа по биологии составлена на основе следующих нормативно – правовых документов:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 №287);
3. Приказа Минпросвещения России от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
4. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СШ №14».

Для реализации рабочей программы применяется УМК по биологии для средней школы под редакцией В. В. Пасечника, «Линия жизни», 10 - 11 классы (базовый уровень).

Основными целями изучения биологии на базовом уровне являются:

освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;

формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;

становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;

формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробiotехнологий;

воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;

осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;

применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.

В соответствии с учебным планом образовательной организации на изучение курса биологии в 10 -11 классах на базовом уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

В рамках реализации рабочей программы в 10 классе изучаются следующие темы курса биологии:

№	Название раздела	Количество часов		
		Общее	Теория	Практика
1	Биология как наука	2	1,5	0,5
2	Живые системы и их организация	1	1	
3	Химический состав и строение клетки	8	7	1
4	Жизнедеятельность клетки	6	6	
5	Размножение и индивидуальное развитие организмов	5	4	1
6	Наследственность и изменчивость организмов	8	6,5	1,5
7	Селекция организмов. Основы биотехнологии	3	3	
8	Резервное время	1		
Итого		34	29	4

В 11 классе изучаются следующие темы:

№	Название раздела	Количество часов		
		Общее	Теория	Практика
1	Эволюционная биология	9	8	1
2	Возникновение и развитие жизни на Земле	9	8,5	0,5
3	Организмы и окружающая среда	5	4	1
4	Сообщества и экологические системы	9	9	
5	Резервное время	2		
Итого		34	29,5	2,5

Промежуточная аттестация обучающихся проводится 1 раз в год, в конце каждого года обучения, в форме итоговой контрольной работы.