**Аннотация к рабочей программе по биологии 9 класс**

Рабочая программа по биологии для 9 класса составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом № 1897 Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г.,

- федерального перечня учебников;

- основной образовательной программы МБОУ «Лицей №6»;

- годового календарного учебного графика МБОУ «Лицей №6»;

- положения о рабочей программе МБОУ «Лицей №6»;

- учебного плана МБОУ «Лицей №6»;

- Авторской программы к линии УМК В.В.Пасечника «Биология. 9 класс». Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни» - 5-9 кл. Учебное пособие / В.В. Пасечник, С. В. Суматохин, Г. С. Калинова - М.: Просвещение, 2022 г

- примерной основной образовательной программы основного общего образования.

В соответствии с учебным планом школы программа для 9 «А», «Б», «В» классов рассчитана на 2 часа в неделю, всего 70 часов. В программе для 9 классов предусмотрено выполнение 8 лабораторных работ и 1 практической работы.

**Цели и задачи реализации рабочей программы**

Основными целями и задачами изучения биологии в основной школе являются:

— формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях (клеточной, эволюционной Ч. Дарвина), элементарных представлений о наследственности и изменчивости (ген, хромосома, мутация, наследственные заболевания, наследственная и ненаследственная изменчивость, гаметы), об экосистемной организации жизни;

— овладение понятийным аппаратом биологии;

— приобретение опыта использования методов биологической науки для изучения живых организмов и человека: наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описание биологических объектов и процессов; проведение несложных биологических экспериментов с использованием аналоговых и цифровых биологических приборов и инструментов;

— освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведение наблюдений за состоянием собственного организма;

— формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и природных местообитаний;

— овладение приёмами работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, фотографий и др.);

— создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению биологических знаний и выбора биологии как профильного предмета на ступени среднего полного образования, а в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности.

Содержание программы представлено следующими разделами собственно содержание курса биологии за 9 класс: Введение. Биология в системе наук (2 ч) Раздел 1. Основы цитологии – наука о клетке (10 ч) Раздел 2. Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов (5 ч) Раздел 3. Основы генетики (9 ч) Раздел 4. Генетика человека (2ч) Раздел 5. Основы селекции и биотехнологии (3ч. ) Раздел 6. Эволюционное учение (8 ч). Раздел 7. Возникновение и развитие жизни на Земле (5ч) Раздел 8. Взаимосвязи организмов и окружающей среды. (18 ч). Резерв – 8 часов. Планируемые результаты освоения программы, критерии оценивания, тематическое планирование.