Аннотация к рабочей программе

по учебному предмету «Биология»

для 5 классов

(основное общее образование)

Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования подготовлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31 05 2021 г № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 07 2021 г, рег. Номер – 64101) (далее – ФГОС ООО);

- Концепции преподавания учебного предмета «Биология» в общеобразовательных организациях Российской Федерации (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 29 апреля 2022 г. № 2/22);

- Программы воспитания СОШ №61 им. П.А. Михина, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы основного общего образования СОШ №61 им. П.А. Михина.

**Цели программы:**

- формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;

- формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;

- формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе и организма человека;

- формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

- формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;

- формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

**Задачи программы:**

**-** приобретение знаний обучающимися о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей;

**-** овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;

**-** освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;

**-** воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Содержание учебного предмета «Биология», представленное в рабочей программе, соответствует ФГОС ООО.

Учебным планом на изучение биологии отводится 238 часов за пять лет обучения: из расчёта с 5 по 7 класс — 1 час в неделю, в 8—9 классах — 2 часа в неделю.