

## **Аннотация рабочей программы курса по выбору «Сложные вопросы по биологии» для обучения на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа курса по выбору «Сложные вопросы по биологии» на уровне среднего общего образования разработана на основе требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, на основе федеральной рабочей программы воспитания, с учётом Концепции преподавания в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ФОП СОО.

В курсе по выбору (10–11 классы, базовый уровень) 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 бережном отношении к окружающей природной среде. Поэтому наряду с изучением общебиологических теорий, а также знаний о строении живых систем разного ранга и сущности основных протекающих в них процессов в программе по биологии уделено внимание использованию полученных знаний в повседневной жизни для решения прикладных задач, в том числе: профилактики наследственных заболеваний человека, медико-генетического консультирования, обоснования экологически целесообразного поведения в окружающей природной среде, анализа влияния хозяйственной деятельности человека на состояние природных и искусственных экосистем.

В соответствии с общими целями и принципами среднего общего образования содержание курса по выбору (10–11 классы, базовый уровень изучения) ориентировано преимущественно на изучение биологии на профильном уровне. Изучение курса обеспечивает: применение полученных для решения практических и учебно-исследовательских задач, систематизировать и обобщать полученные знания; овладение основами исследовательской деятельности биологической направленности и грамотного оформления полученных результатов.

Курс «Сложные вопросы по биологии» создан в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей, обучающихся и призван реализовать следующую функцию: расширить, углубить, дополнить изучение предмета «Биология», входящего в предметную область «Естественные науки» и направлен в

соответствии с требованиями ФООП СОО на достижение учащимися личностных, метапредметных и предметных результатов по биологии.

Курс «Сложные вопросы по биологии» является обязательным для изучения всеми обучающимися на уровне среднего общего образования, выбравшими предмет «Биология» как обязательный в соответствии с профилем.

В соответствии с учебным планом основной образовательной программы АНО «СОШ им. И. П. Светловой» общее число часов, отведённых для изучения курса на уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю). Освоение программы рассчитано на 2 года.