

Курс «Сложные вопросы общей биологии» предназначен для обучающихся 11 классов. Программа построена в соответствии с уровнем знаний основной школы и направлена на удовлетворение индивидуальных образовательных интересов, склонностей и потребностей обучающихся в расширении содержания базового уровня биологии.

Целесообразность курса объясняется недостаточным уровнем биологических знаний и необходимостью его углубления для прохождения итоговой аттестации и подготовки к поступлению в ВУЗы некоторыми обучающимися по выбору. Программа курса рассчитана на 34 часа (1 час в неделю), из них 7 теоретических и 27 практических.

В программу включены только некоторые, самые значимые и трудные для обучающихся темы: «Молекулярные основы наследственности» и «Основы генетики». Теоретический материал включает вопросы, выходящие за рамки базового уровня, что помогает расширить знания обучающихся. Большой и разнообразный практикум по решению и составлению тестовых заданий, решению биологических задач способствует развитию практических навыков использования знаний в необычных ситуациях, овладению необходимой тестовой культурой, которая включает в себя умение правильно распределять время, строго следовать инструкциям, понимать условия заданий и т.п. Предполагается знакомство с особенностями различных тестов, выполнение тренировочных тематических и комплексных тестовых работ по различным источникам: печатным сборникам и компьютерным репетиторам. Основной упор сделан на выполнение заданий повышенной сложности, как наиболее сложных, требующих профильной углубленной подготовки и которые развивают умения вычленять главное, обобщать, обосновывать явления, устанавливать соответствие, четко и кратко излагать мысли.

Контроль знаний и умений осуществляется на основе результатов выполнения тренировочных и зачетных практических работ, участия в семинарах, выполнения проектов.

Основная цель курса: дать обучающимся возможность удовлетворить интерес к углублению знаний по биологии.

Задачи курса:

- организовать системное повторение пройденного теоретического материала,
- расширить и углубить знания, насытить их современными биологическими научными фактами и открытиями,
- развить практические умения использования имеющихся знаний, получения новых знаний.