

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРСА ПО ВЫБОРУ**  
**« АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ» 10 КЛАСС**

Программа курса по выбору «Актуальные вопросы общей биологии» - авторская, составлена на базе модулей: «Основы хронобиологии», «Среда обитания человека», «Экология нашего дома», «Экология человека» и «Генетика человека».

Изучение курса направлено на достижение следующих **целей**: создание условий для формирования и развития у учащихся интеллектуальных и практических умений в области исследования факторов, влияющих на здоровье человека; формирование первоначальных представлений о взаимосвязи состояния здоровья человека и окружающей среды; развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения биологического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для биологической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе; формирование представлений об идеях и методах биологии, о биологии как форме описания и методе познания действительности; применение полученных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Изучение направлено на решение следующих **задач**: формировать знания по отдельным вопросам биологии, необходимым для понимания научной картины мира и сохранения своего здоровья; наблюдать и объяснять биологические явления, применять полученные знания в повседневной жизни; развивать интерес к биологии как возможной области будущей практической деятельности; воспитывать убежденность в позитивной роли биологии в жизни современного общества, необходимости биологически грамотного отношения к своему здоровью; формировать навыки исследовательской деятельности; формировать научное понимание сущности здорового образа жизни, осознания необходимости его выбора, соответствующего стиля поведения; создать условия для самообразования учащихся, формировать у них умения и навыки самостоятельной работы, самоконтроля своих достижений.

Новизна данного курса заключается в комплексном использовании знаний из разных областей биологии. Учащимся предлагаются не только теоретические знания, но и практические рекомендации по организации безопасной среды обитания, рассматриваются актуальные вопросы генетики человека.

На основании учебного плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение данного курса в 10 классе отводится 1 час в неделю. Курс рассчитан на 35 часов (35 учебных недель).