

Аннотация программы курса «Биологический практикум»

для 10-11 классов медицинского профиля

Программа курса «Биологический практикум» для 10-11 классов медицинского профиля направлена на удовлетворение потребности детей в глубоких и прочных биологических знаниях. Программа курса была составлена с учетом возможностей усвоения материала учащимися, временными рамками, отведенными на специализированный курс. Она основана на принципе системности. В ней усилена практическая часть, содержащая лабораторные и практические работы, биологические задачи.

Содержание программы определено с учетом опыта обучения биологии в школе, преподавания абитуриентского курса биологии и работы в медико-биологических классах при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также требованиями, предъявляемыми на итоговой аттестации по биологии в форме ЕГЭ.

Предмет «Биологический практикум» предполагает как изучение нового теоретического материала расширенно и углубленно, так и повторение определенных тем. Он создает больше возможностей для выработки конкретных биологических умений и навыков. Ряд тем включается параллельно с основным курсом: для отработки биологических умений и навыков или с целью углубления и расширения вопросов, изучаемых на уроке.

В программе определены цели и задачи курса, описаны методические инструменты и планируемые результаты. Программа реалистична, соответствует возрастным особенностям учащихся. Предмет включен в учебный план школы.

Программа предназначена для преподавания в 10-11-х классах. Возраст 16-17 лет. Она рассчитана на 68 часов: 34 ч – 10 класс, 34 ч – 11 класс. (1 час в неделю)

Программа включает темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования. За время использования разработки содержание курса осталось прежним. Коррективы подверглись измерители текущего контроля, их формат и многообразие.

Текущий контроль проводится в форме письменных проверочных работ (по 10 минут), лабораторных работ (по 30 минут), практических работ (по 45 минут), устных опросов (по 5-10 минут), зачетов по дидактическим материалам (специализированные тематические карточки) (15 минут), словарных терминологических диктантов (15 минут), тестовых и текстовых проверочных работ, в соответствии с форматом ЕГЭ.

В программе сформулированы основные понятия, требования к знаниям и умениям учащихся. Приведен список основной, дополнительной популярной и специальной литературы, интернет-источников. Указаны рекомендации к методике преподавания.

Длительность использования данной методической разработки показывает ее высокую результативность.