

Аннотация к рабочей программе элективного курса Основы биомеханики

Программа элективного курса «Основы биомеханики человека» разработана на основе Закона РФ «Об образовании», Федеральной программы развития образования, в рамках Президентской программы «Дети России», федеральной целевой, региональной, муниципальной и школьной программ «Одарённые дети» национальной образовательной стратегии «Наша новая школа» «Система поддержки талантливых детей» и способствует их успешной реализации.

Элективный курс составлен на основе Программы элективных курсов. Биология. 10-11 классы. Профильное обучение. Сборник 1/авт.-сост. В.И. Сивоглазов, И.Б. Морзунова. – М.: Дрофа, 2007. – 180с.

Программа предусматривает развитие спектра образовательных услуг, удовлетворяющих потребности и интересы детей, обеспечивает научное, методическое и информационное сопровождение работы учителя со способными и одарёнными детьми.

Целью данной программы служит более детальное знакомство школьников с организмом человека, особенно с многочисленными нарушениями, расстройствами в его деятельности, вызванными внешними и внутренними факторами и приводящими к заболеваниям. В рамках программы изучаются важнейшие заболевания человека: их причины, проявления, мероприятия по их предупреждению, способы лечения.

Построение материала традиционное – по основным системам организма, причем, вначале прорабатывается знакомый из анатомии и физиологии материал.

В программу включены практические занятия, предусматривающие работу с натуральными препаратами, лабораторные работы санитарно-гигиенического направления, а также экскурсии в лечебные учреждения города.

Программа данного курса имеет четкую практическую и гигиеническую направленность.

Для того чтобы оценить усвоение программы, в течение года используются следующие методы диагностики: собеседование, наблюдение, анкетирование, выполнение отдельных творческих заданий, тестирование, выступления с презентацией, участие в конкурсах, викторинах.. Курс «Основы биомеханики человека» включает использование разнообразного демонстрационного материала.

Программа элективных занятий, предполагает совместную и самостоятельную работу учащихся с дополнительной литературой.

Согласно учебному плану на изучение курса «Основы биомеханики человека» отводится в 10 классе 34 часа. (13 практических работ).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:

Биология, 8 класс. Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. /М.: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»; Теремов А.В., Петросова Р.А. Биология 10 класс. М.: Мнемозина, 2014.