

Аннотация к рабочей программе
курса внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» (11 класс)

Значение физики в школьном образовании определяется ролью физической науки в жизни современного общества.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» рассчитана на учащихся 11 классов. Курс построен с опорой на знания и умения, полученные учащимися при изучении физики, биологии и природоведения в 5 – 10-х классах.

Данная программа дает возможность знакомство с определённым аспектом базовой науки (физики) и направлением исследований, которые возникли на стыке биологии, физики и экологии. Интеграция учебной и вне учебной деятельности учащихся, решение лично значимых для ученика прикладных задач способствуют расширению его кругозора, усилению интереса к науке физике. Включение в программу вопросов, связанных с физикой человека, позволит учащимся продвинуться по пути познания самих себя, лучше понять природу человека и его возможностей.

Актуальность программы определена тем, что делается акцент не столько на приобретение дополнительной суммы знаний по физике, сколько на развитие способностей самостоятельно приобретать знания.