

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе элективного курса «Ядерная физика»
уровня среднего общего образования
10-11 класс

Рабочая программа элективного курса «Ядерная физика» обязательной предметной области «Естественные науки» разработана в соответствии с п.18.2.2. ФГОС СОО и реализуется 2 года (в 10 и 11 классах).

Рабочая программа разработана учителем в соответствии с Положением о рабочей программе на основе Сборника примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [Н. В. Антипова и др.]. — М.: Просвещение, 2019. — 187 с.

Изучение элективного курса направлено на углубление и обобщение знаний школьников о механических процессах и устройствах, в частности о механике узлов машин и механизмов, применяемых в современной технике. Для более глубокого усвоения материала, курс предполагает защиту практических работ.

Количество часов

Рабочая программа рассчитана на **68 часов** из расчета: 10 класс – 34 часа (1 раз в неделю), 11 класс – 34 часа (1 час в неделю).

Учебник:

Ядерная физика. 10 – 11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Н. И. Воронцова и др.; под ред. Ю. А. Панебратцева, Г. В. Тихомирова. – М.: Просвещение, 2019. – 159с.: ил. – (Профильная школа)

Контроль знаний проводится в форме онлайн-тестирования по ссылке <https://edu.jinr.ru/nucl-phys-for-school/>, а также годовой контрольной работы в 10 классе, входной контрольной работы и итоговой контрольной работы в 11 классе.

28.08.2023 г