Аннотация

рабочей программы курса внеурочной деятельности

«Роль физики в развитии медицины»

9 класс

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Роль физики в развитии военной техники» на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования.

Актуальность данной программы заключается в том, что она направлена на развитие стремления у школьников умение самостоятельно работать на основе цифровой лаборатории, c  использованием современного оборудования  «Точка Роста».

Практическая значимость и прикладная направленность курса призваны стимулировать развитие познавательных интересов учащихся и способствовать возможному профессиональному самоопределению.

На базе центра «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета «Физика».

Для реализации образовательной программы используется материально-техническая база центра «Точка роста».

Использование оборудования центра «Точка роста» при реализации данного курса внеурочной деятельности позволяет создать условия:

• для расширения содержания школьного образования;

• для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области;

• для развития личности ребенка в процессе обучения физики, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;

• для работы с одарёнными учащимися, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

Применяя цифровые лаборатории на занятиях курса внеурочной деятельности «Роль физики в развитии военной техники», учащиеся смогут выполнить множество лабораторных работ и экспериментов по программе основной школы.

Направление: общеинтеллектуальное.

Срок реализации: 1 год

Учебный план предусматривает изучение курса внеурочной деятельности на уровне основного общего образования в 8 классе в объеме 34 ч (1ч/нед).

Резерв времени предполагается использовать для защиты проектных работ учащихся.