

Аннотация
рабочей программы курса внеурочной деятельности
«Роль физики в развитии медицины»
10, 11 класс

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

Актуальность данной программы заключается в том, что она направлена на развитие стремления у школьников умения самостоятельно работать на основе цифровой лаборатории, с 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 школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

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

Учебный план предусматривает изучение курса внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования в объеме 33 ч. В том числе (в зависимости от выбора учащихся):

в 10 классе - 17 ч (0,5 ч/нед)

в 11 классе - 16 ч (0,5ч/нед)

Направление: общеинтеллектуальное.

Срок реализации: 2 года

Учебный план предусматривает изучение курса внеурочной деятельности на уровне основного общего образования в 10, 11 классе в объеме 33 ч (1ч/нед).

Резерв времени предполагается использовать для защиты проектных работ учащихся.