

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

ПОДГОТОВКА ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ФИЗИКА (наименование программы)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы

Цель реализации программы дополнительного образования:

- развитие интеллектуальных способностей и обобщенных знаний, умений и навыков обучающихся в области изучения физики.

Задачи реализации программы

Основные **задачи** программы дополнительного образования:

- способствовать созданию более осознанных мотивов изучения физики;
- регламентировать последовательность формирования знаний, умений посредством установления комплексности и преемственности содержания дисциплины учебного плана;
- применять наиболее эффективные методы и технологии формирования знаний, умений у обучающихся при освоении программы дополнительного образования;
- обеспечивать информационное и учебно-методическое сопровождение образовательного процесса;
- регламентировать критерии и средства оценки аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, качества ее результатов;
- обеспечивать сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления физики;
- обеспечивать сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач;
- обеспечивать сформированность представлений о физике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Результаты освоения программы

Результаты освоения программы дополнительного образования определяются способностью применять сформированные в дисциплине «Физика» знания, умения и личностные качества.

Освоение содержания учебной дисциплины «Физика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективному осознанию роли физических компетенций в этом;
- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Программа дополнительного образования «Подготовка по общеобразовательной дисциплине физика» предназначена для обучающихся 9 классов общеобразовательных организаций, с учетом возрастных возможностей восприятия и усвоения теоретического материала и практических занятий.

Форма обучения

Форма обучения – очная.

