

Аннотация

Рабочая программа внеурочной деятельности «Исследовательские и проектные работы по физике» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основе авторской программы А.В.Иванова. Программа учебно-исследовательской деятельности//Сборник программ. Исследовательская и проектная деятельность. -М.: Просвещение, 2014 и учебного пособия «Исследовательские и проектные работы по физике 5-9 классы. Внеурочная деятельность» /авторы: А.А.Марко, И.А.Смирнов-.:М «Просвещение», 2021. Программа курса внеурочной деятельности предусматривает изучение обучающимися материала исходя из уровня своего развития. Основу программы курса составляет включение учащихся в исследовательскую и проектную деятельность, что является одним из путей повышения мотивации и эффективности учебной деятельности. Задачи этих видов деятельности обучающихся определяются как их личностными, так и социальными мотивами, то есть, такая деятельность направлена не только на повышение компетентности подростков в области физики, на развитие их способностей, но и на создание продукта, имеющего значимость для других. Организация учебноисследовательских и проектных работ обучающихся обеспечивает сочетание различных видов познавательной деятельности. В этих видах деятельности могут быть востребованы практически любые способности обучающихся, реализованы личные пристрастия к тому или иному виду деятельности. Данный курс способствует формированию универсальных учебных действий, введению обучающихся в мир ценностей науки и обогащению их общей культуры. Программа создает условия для анализа и обобщения, освоенных ими средств и способов учебных действий, помогает самостоятельно выстраивать алгоритм учебных действий, отбирать необходимые средства для их осуществления. Проектная деятельность является средством освоения действительности и его главные цели – установление истины, развитие умения работать с информацией, формирование исследовательского стиля мышления. Результатом этой деятельности является формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для обучающихся знаний и способов деятельности. Проект обучающегося – это дидактическое средство активизации познавательной деятельности, развития креативности и одновременно формирование определенных личностных качеств, которые ФГОС определяет как результат освоения основной образовательной программы основного общего образования. Проектная деятельность позволяет привлекать к работе разные категории участников образовательного процесса (учащихся, родителей, учителей), создает условия для работы с семьей, общения детей и взрослых, их самовыражения и самоутверждения, развития творческих способностей, предоставляет возможность для отдыха и удовлетворения своих потребностей.