

**Аннотации к рабочим программам учебных курсов
на уровне основного общего образования (5-9 классы)**

Учебный курс	Аннотация
Решение нестандартных математических задач	<p>Рабочая программа учебного курса "Решение нестандартных математических задач" разработана на основе ФГОС ООО с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.</p> <p>Цель курса: развить у обучающихся мотивацию к дальнейшему изучению математики; показать применение математических знаний в повседневной жизни и значимость математики для общественного прогресса, обучить детей самостоятельно решать нестандартные задачи.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> •развивать математические способности у обучающихся и прививать учащимся определенные навыки научно-исследовательского характера. •знакомить детей с математическими понятиями, которые выходят за рамки программы. •выработать у обучающихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно-популярной литературой. •научить применять знания в нестандартных заданиях. <p>На освоение учебного курса "Решение нестандартных математических задач" отводится 119 часов, по одному часу в неделю в 5,7,8классах и 0,5 часа в неделю в 9 классе.</p>
Введение в информатику	<p>Рабочая программа учебного курса "Введение в информатику" разработана на основе ФГОС ООО с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.</p> <p>Цель курса: Формирование алгоритмического стиля мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном высокотехнологичном обществе.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> •сформировать метапредметные понятия, в том числе понятие "объект", "система", "модель", "алгоритм" и др., как необходимого условия для успешного продолжения учебно-познавательной деятельности и основы научного мировоззрения; •научить работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты; •сформировать цифровые навыки, в том числе ключевые компетенции цифровой экономики, основы работы с данными, информационную безопасность. •воспитать ответственное и избирательное отношение к информации. <p>На освоение учебного курса "Введение в информатику" отводится 68 часов, по одному часу в неделю в 5 и 6 классах.</p>
Физика в повседневной	<p>Рабочая программа учебного курса "Физика в повседневной жизни" разработана на основе ФГОС ООО с учетом требований к</p>

жизни	<p>результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.</p> <p>Цель курса: Формирование у обучающихся стремления к дальнейшему самоопределению, интеллектуальной, научной и практической самостоятельности, познавательной активности.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развить у обучающихся познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе решения практических задач и самостоятельного приобретения новых знаний; • развить у обучающихся ключевые компетенции – учебно – познавательные, информационно-коммуникативные, социальные, и как следствие - компетенции личностного самосовершенствования; • воспитать творческую личность, способную к освоению передовых технологий и созданию своих собственных разработок, к выдвижению новых идей и проектов; • реализовать системно-деятельностный подход к предметному обучению на занятиях. <p>На освоение учебного курса "Физика в повседневной жизни" отводится 34 часа, один час в неделю в 7 классе.</p>
Решение задач по физике	<p>Рабочая программа учебного курса "Решение задач по физике" разработана на основе ФГОС ООО с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.</p> <p>Цель курса: формирование и развитие у учащихся ключевых компетенций – учебно – познавательных, информационно-коммуникативных, социальных, и как следствие - компетенций личностного самосовершенствования.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять интересы, склонности, способности, возможности обучающихся к различным видам деятельности; • сформировать представления о явлениях и законах окружающего мира, с которыми школьники сталкиваются в повседневной жизни; • сформировать представления о научном методе познания; • развить интерес к исследовательской деятельности; • Совершенствовать опыт творческой деятельности, творческих способностей; • развить навыки организации научного труда, работы со словарями и энциклопедиями; • развивать опыт неформального общения, взаимодействия, сотрудничества. <p>На освоение учебного курса "Решение задач по физике" отводится 34 часа, один час в неделю в 8 классе.</p>