

Аннотация

Название курса	Математическая логика
Уровень	базовый
Класс	7
Стандарт	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
Место предмета в учебном плане	1 час в неделю
Количество часов	34 часа
Цель курса	<p>Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих <i>целей</i>:</p> <p><b>I В направлении личностного развития:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li> <li>• развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li> <li>• формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li> <li>• воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>• формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li> <li>• развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</li> </ul> <p><b>II В метапредметном направлении:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</li> <li>• формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li> </ul> <p><b>III В предметном направлении:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li> <li>• создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul>
УМК	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мерзляк А. Г. Алгебра: 7 класс: Учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир.- 3-е изд., стереотип.- М. : вентана- Граф, 2018. – 272с.: ил.- (Российский учебник)</li> <li>2. Зак Л.З. Как развивать логическое мышление? М.:Просвещение, 2007.</li> <li>3. Копытов Н.А. Лучшие задачи для развития логики. Волгоград, изд-во «Учитель», 2008.</li> </ol>