

Математика 8 класс.

Сетевой курс по материалам физико-технической школы при Московском физико-техническом институте.

Краткая пояснительная записка к курсу

Совершенно очевидно, что при внедрении в практику обучения в старших классах профильного обучения возможность создания фонда специализированных или профильных курсов по различным направлениям в рамках общеобразовательной программы школы могла бы существенно продвинуть решение проблемы профильного обучения. С помощью курсов дистанционного обучения можно значительно разнообразить направления профильного обучения, давая учащимся возможность более четкой профессиональной ориентации и подготовки к поступлению в соответствующий вуз (хотя официально такая задача и не стоит перед профильным обучением).

Интеграция дистанционного и очного обучения весьма перспективна и в части более широкого использования ученического компонента, обучения по индивидуальным программам, которое в последнее время все более широко распространяется в школах, особенно в старших классах. Становится все более очевидным тот факт, что классно-урочная система в том виде, как она существует, является тормозом в интеллектуальном развитии ученика, особенно в старших классах. 6-7 уроков по 40-45 минут, в течение которых ученик должен вникнуть в суть каждого нового знания, а затем те же 6-7 домашних заданий не оставляют никаких шансов для углубления в изучаемый материал, более серьезного исследования проблемы, самостоятельного поиска информации для решения проблемы, рассуждения по поводу найденной информации, т.е. главной цели современного образования – **формирования умения работать с информацией**.

Представленная программа рассчитана на 5 курсов. Каждый курс – на месяц. Программа направлена на углубление знаний по школьной программе математики 8 класса. Ведётся по материалам заочной физико-технической школы. Предполагается, что учащиеся будут самостоятельно работать с информацией, но предусмотрены две консультации в месяц: по скайпу и очная в школе, координирующей сетевое обучение. В конце обучения учащиеся определяются с поступлением в заочную физико-техническую школу при МФТИ, решают вступительную работу, а по окончании школы получают свидетельство об окончании.

Обучение ведётся на сайте: <http://mathb-ege.sdangia.ru/course>

№ курса	Тема курса	Длительность курса
3592	Тождественные преобразования. Уравнения	ноябрь
3593	Системы уравнений	декабрь
3596	Геометрия. Основные сведения	январь
3598	Квадратные корни	февраль
3599	Квадратные уравнения	март
3600	Вступительное задание для поступления в 9 класс	апрель

Учитель математики: Батырова Л.В. МКОУ СОШ № 21