

СПЕЦИФИКА учебного плана инженерных классов

МАОУ «СОШ № 22» на 2022-2023 учебный год

Все классы на уровне начального общего образования (НОО) обучаются по учебным планам федерального государственного образовательного стандарта. В учебный план для первых классов включен 1 час занимательной математики. Специфика обучения в инженерных классах заложена в программе воспитания общей образовательной программы НОО. С ребятами из этих классов проводятся занятия Школы юных инженеров под руководством д.п.н. П.В. Зуева, занятия шахматами под руководством Н.А. Абрамова. Для этих детей организуются встречи с работниками-инженерами (родителями), проводятся тематические экскурсии, классные часы. Ребята начинают работу с проектами. Их активно привлекают к участию в олимпиадах, интеллектуальных играх, соревнованиях естественно-научной и технической направленности как в очной форме, так и с использованием электронных образовательных ресурсов.

Учебный план инженерных классов на уровне основного общего образования (ООО) имеет ярко выраженную специфику.

класс	Предметы УП	Кол-во час.	Часть УП
5и	естествознание	2	основная
	Основы проектной деятельности	1	основная
	<i>Технический английский</i>	2	<i>Доп.прог.</i>
	ИТОГО	5/3	10% УП
6 и	естествознание	2	основная
	Основы проектной деятельности	1	вариатив.
	Занимательная математика	1	вариатив
	Решение олимпиадных задач	1	вариатив
	ИТОГО	5	15% УП
7 и	Алгебра (углубленный уровень)	+1	основная
	Занимательная геометрия	1	вариатив
	Решение олимпиадных задач	1	вариатив
	Физика в задачах	1	вариатив
	ИТОГО	4	11% УП
8 и	Алгебра (углубленный уровень)	+1	основная
	Решение олимпиадных задач	1	вариатив
	ИТОГО	2	6%
9 и	Алгебра (углубленный уровень)	+1	основная
	Основы прикладной математики	1	вариатив
	ИТОГО	2	6%

Видна преемственность программ вариативной части учебного плана. Включение математики и ее разделов как основы инженерного образования с подключением физики, информатики, проектной деятельности.

Учебный план инженерных классов на уровне среднего общего образования (СОО) представлен обязательными профильными классами естественно-научной направленности и технологической направленности. В классах технологической направленности продолжен подход к развитию инженерной составляющей образования за счет включения в основную часть учебного плана предметов на углубленном уровне изучения: математика + 2 часа, физика +3 часа, информатика + 3 часа. Часть, формируемая участниками образовательного процесса (вариативная) подтверждает специфику направленности обучения дополнительными модулями, курсами (всего 8 часов). Таким образом, в 10 инженерном классе 40% УП отведено предметам, связанными в инженерным образованием. В 11 естественно-научном классе аналогичный показатель 38 % (1 час уходит на обязательное изучение астрономии).

Все учебные планы в полном объеме размещены на сайте школы № 22 в разделе «Сведения об образовательной организации». Подраздел «Образование».