

Естественнонаучная направленность

Программа естественнонаучной направленности ориентирована на становление у кадет научного мировоззрения, освоение методов познания мира. Занятия в объединениях естественнонаучной направленности способствуют развитию познавательной активности, углублению знаний, формированию у обучающихся интереса к научно- исследовательской деятельности. Обучающиеся учатся находить и обобщать нужную информацию, действовать в нестандартных ситуациях, работать в команде, получают навыки критического восприятия информации, развивают способность к творчеству, наблюдательность, любознательность, изобретательность.

№	Программа дополнительного образования	сроки реализации (год)	Возраст обучающихся	Форма подведения достижений кадет
1	Шахматы	3	10-17 лет	Соревнование, турнир
2	Олимпиадное программирование	1	15-17 лет	Олимпиада, конкурсы интеллектуального вида
3	Олимпиадная математика	2	15-17 лет	
4	Олимпиадная физика	4	14-17 лет	
5	Олимпиадная география	2	15-17 лет	
6	Олимпиадный русский язык	2	15-17 лет	
7	Олимпиадный англ. язык	2	15-17 лет	Экзамен на уровень
8	Увлекательный китайский	2	15-17 лет	

Учебный план

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ						
№	Дополнительные образовательные программы	класс	Часов в неделю на 1 группу	Групп всего	Итого часов в неделю	Итого часов нагрузки педагога за учебный год (34 учебных недели)
1	Шахматы	5-10	2	3	6	204
2	Олимпиадное программирование	8,9	2	1	2	68
		10,11	2	1	2	68
3	Олимпиадная математика	7,8	3	2	6	204
		9,10,11	4	3	12	408
4	Олимпиадная физика	8	2	1	2	68
		9	2	1	2	68
		10	2	1	2	68
		11	2	1	2	68
5	Олимпиадная география	7	2	1	2	68
		8	2	1	2	68
		10	2	1	2	68
6	Олимпиадный русский язык	8-11	2	2	4	136
7	Олимпиадный английский язык	8-11	2	2	4	136
8	Увлекательный китайский	5-9	2	2	4	136
	ИТОГО	xxx	31	21	50	1700