

Дополнения в учебный план к

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ  
 КИРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
 АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 ОДАРЁННЫХ ШКОЛЬНИКОВ»**

**Очное обучение (кружки), госзадание**

№	Наименование направленностей и программ	Кол-во часов	Руководитель
1	«Современные биологические и производственные технологии» (7-10 классы), естественно-научная	39	Лимонов Ю.Ю.

**Краткосрочные интенсивные курсы для школьников (дистанционные)**

№	Наименование направленностей и программ	Класс	Лекции и	Семинары	Самостоят ельные и контрольн ые работы	Сумма	Руководите ль
1	«Введение в пчеловодство», естественно-научная	6-11	16		4	20	Лимонов Ю.Ю.
2	«Оптические явления, 8-9 классы», естественно-научная	8-9	12		4	16	Уварова М.П.
3	«Простые механизмы, 7-9 классы», естественно-научная	7-9	12		4	16	Уварова М.П.
4	«Методы расчета электрических цепей, 8-9 классы», естественно-	7-9	12		4	16	Уварова М.П.

№	Наименование направлений и программ	Класс	Лекции и	Семинары	Самостоятельные и контрольные работы	Сумма	Руководитель
	научная						
5	«Давление твердых тел, жидкостей и газов, 7-9 классы», естественно-научная	7-9	12		4	16	Уварова М.П.
6	«Взаимодействие тел, 7-8 классы», естественно-научная	7-9	12		4	16	Уварова М.П.
7	«Введение в комбинаторику», естественно-научная	5-6	10,5		5,5	16	Прозорова Т.Г., Старостина О.В.
8	«Избранные главы общей химии, 10-11 классы», естественно-научная	10-11	14		4	18	Алалыкина И.М.
9	«Основные вопросы курса химии», естественно-научная	6-8	14		4	18	Алалыкина И.М.
10	«По следам химических элементов», естественно-научная	5-6	14		4	18	Алалыкина И.М.
11	«Химия в задачах и упражнениях», естественно-научная	7-8	16		4	20	Алалыкина И.М.
12	«Практикум по решению разноуровневых задач курса химии», естественно-научная	10-11	16		4	20	Алалыкина И.М.
13	«Избранные главы общей химии, 8-9 классы», естественно-научная	8-9	14		4	18	Алалыкина И.М., Захаров А.В.
14	«Введение в программирование на языке Python (часть 1)», естественно-научная	5-11	8		10	18	Прозорова Т.Г.
15	«Введение в программирование на языке Python (часть 2)», естественно-научная	5-11	12		12	24	Прозорова Т.Г.

№	Наименование направлений и программ	Класс	Лекции и Семинары	Самостоятельные и контрольные работы	Сумма	Руководитель
16	«Основы теории чисел», естественно-научная	7-9	10,5	5,5	16	Прозорова Т.Г., Старостина О.В.

### Профильные смены

№	Наименование направлений и программ	Кол-во часов	Продолжительность смены (дней)	Максимальное кол-во групп	Руководитель
1	Очные курсы для учащихся заочного отделения по химии, естественно-научная	36	6	4	Алалыкина И.М., Бакулева М.А.
2	Современная биология, естественно-научная	102	11	3	Лимонова Е.Н.
3	Современные агротехнологии (весенняя смена), естественно-научная	36	6	3	Лимонов Ю. Ю.
4	ГИС-технологии в проектной деятельности школьников, 8-10 классы (зимняя смена), естественно-научная	36	6	1	Огородникова С.Ю.
5	Современные биотехнологии, естественно-научная	36	6	1	Лимонов Ю. Ю.
6	Естественнонаучная проектная смена для 8-9 классов, естественно-научная	36	6	2	Алалыкина И.М., Бакулева М.А., Ханжина Е.Г., Огородникова С.Ю.