

Снежинский физико-технический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

**Учебно-тематический план
программы
«Лаборатории Юниоры AtomSkills – Обучение начальному уровню
программирования обучающихся младшего и среднего звена»**

№ п/п	Название темы	Виды учебной деятельности, (в часах)			Текущий контроль успеваемости
		Всего часов	Лек.	Пр.	
1	Знакомство с интерфейсом.	2	1	1	Выполнение практических работ по теме
2	Координаты.	2	1	1	Выполнение практических работ по теме
3	Условия.	2	1	1	Выполнение практических работ по теме
4	Случайные числа.	2	1	1	Выполнение практических работ по теме
5	Переменные	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
6	Бесконечный цикл	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
7	Клоны	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
8	Логические операторы	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
9	Скроллинг	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
10	Углубленная работа с операторами	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
11	Ветвление.	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
12	Сюжетирование.	2	1	1	Выполнение практических работ по теме
13	Углубление в циклы и условия.	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
14	Физические явления.	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
15	Работа со звуками	2	1	1	Выполнение практических работ по теме

№ п/п	Название темы	Виды учебной деятельности, (в часах)			Текущий контроль успеваемости
		Всего часов	Лек.	Пр.	
					работ по теме
16	Уровни игры.	4	2	2	Выполнение практических работ по теме
17	Индивидуальный проект	8	4	4	Выполнение практических работ по теме
18	Фестиваль игр и анимации.	2		2	Экзамен по созданным проектам
Итого		62	30	32	

