

Снежинский физико-технический институт –

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

**Учебно-тематический план
 к дополнительной общеразвивающей программе
 «Лаборатории Юниоры AtomSkills – Инженерный дизайн САД»**

№ п/п	Название темы	Виды учебной деятельности, (в часах)			Текущий контроль успеваемости
		Всего часов	Лек.	Пр.	
1	Эскизирование	6	2	4	Выполнение практических работ по теме
2	Твердотельное моделирование	16	6	10	Выполнение практических работ по теме
3	Создание сборок	12	4	8	Выполнение практических работ по теме
4	Разработка конструкторской документации	16	6	10	Выполнение практических работ по теме
5	Создание деталей из листового металла	8	2	6	Выполнение практических работ по теме
6	Проектирование рамных конструкций	16	6	10	Выполнение практических работ по теме
7	Создание анимации	10	4	6	Выполнение практических работ по теме
8	Создание фотореалистичного изображения	6	2	4	Выполнение практических работ по теме
9	Основы технических измерений	8	2	6	Выполнение практических работ по теме
10	Выполнение задания модуля А – Механическая сборка и детальные чертежи для производства.	12	-	12	Выполнение практических работ по теме
11	Выполнение задания модуля В – Машиностроительное производство.	14	-	14	Выполнение практических работ по теме
12	Выполнение задания модуля С – Внесение изменений в конструкцию.	14	-	14	Выполнение практических работ по теме
13	Выполнение задания модуля D – Обратное конструирование по физической модели.	8	-	8	Выполнение практических работ по теме
14	Демонстрационный экзамен	4	-	4	Выполнение задания по одному или нескольким модулям
Итого		150	34	116	

