

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Технологический институт-филиал НИЯУ МИФИ
(ТИ НИЯУ МИФИ)

СОГЛАСОВАНО

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

УТВЕРЖДАЮ

В.В.Рябцун

202

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

"Практика и методика подготовки к чемпионату AtomSkills по компетенции
«Электроника»

Категория слушателей: участники WORLDSKILLS

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 40 часов

Срок освоения: 10 дней

Режим занятий: 4 академических (45 мин.) часов в день

№ п/п	Наименование темы	всего	практич. занятия
1	Ознакомление с WSI и WORLDSKILLS Россия. Стандарт компетенции WSSS «Электроника»	4	
2	Модуль 1 – Разработка аппаратного обеспечения (Hardware Design). Знания, умения, навыки необходимые для освоения модуля:	12	12
	правила разработки печатных плат в САПР Altium Desiner;		
	правила монтажа РЭА;		
3	Модуль 2 – Разработка программного обеспечения (Software Design). Знания, умения, навыки необходимые для освоения модуля:	12	12
	работа в среде Профессионального программирования Qube IDE		
	программирование микроконтроллера STM 32;		
4	Модуль 3 – Поиск неисправностей и измерений (Fault- finding & Measurements). Знания, умения, навыки необходимые для освоения модуля:	12	12
	выполнение конкурсного задания.		
	Всего:	40	36

Доцент кафедры ТСКУ

С.И.Сивков

СОГЛАСОВАНО

И.о.заместителя директора

Л.В.Заляжных