



**Программа подготовки конкурсантов Москвы к участию  
в VII Открытом чемпионате профессионального мастерства "Московские мастера"  
по стандартам WorldSkills Russia  
по компетенции «Промышленная робототехника»**

направление: WorldSkills Russia

**Общая информация**

<b>Период реализации программы</b>	с 20.11.2018 г. по 27.05.2019 г.
<b>На кого рассчитана программа</b>	Участники Чемпионата Москвы WSR
<b>Место проведения</b>	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
<b>Что необходимо иметь с собой</b>	Сменная обувь, документ удостоверяющий личность.
<b>Кто проводит</b>	Винарский А.С – Главный региональный эксперт по компетенции "Промышленная робототехника"
<b>Ответственный за реализацию программы</b>	Винарский А.С.
<b>Краткое описание программы подготовки</b>	Программа подготовки конкурсантов Москвы к участию в VII Открытом чемпионате профессионального мастерства "Московские мастера" по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Промышленная робототехника» позволит участникам подготовиться теоретически и практически, получить профессиональные навыки на современном оборудовании выполняя практические задания, соответствующие международным стандартам WorldSkills на площадках образовательных организаций города Москвы. Лучшие представители своих компетенций будут защищать честь города Москвы на всероссийских чемпионатах движения WorldSkills Russia. В случае выигрыша, участникам представится уникальная возможность войти в состав национальной сборной команды и защищать честь страны на международных первенствах WorldSkills.

**Календарно – тематический план программы подготовки юниоров**

№	Наименование задания	Всего, ак. час	В том числе		Организация, осуществляющая обучение
			лекции	практические занятия	
1.	Знакомство с движением WorldSkills. Введение в компетенцию «Промышленная робототехника». Техника безопасности.	4	4	-	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
2.	Знакомство с Регламентом на примере VI Открытого чемпионата профессионального мастерства "Московские мастера" по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Промышленная робототехника».	2	2	-	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
3.	Знакомство с Кодексом этики на примере VI Открытого чемпионата профессионального мастерства "Московские мастера" по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Промышленная робототехника».	2	2	-	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
4.	Знакомство с Конкурсной документацией VI Открытого чемпионата профессионального мастерства "Московские мастера" по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Промышленная робототехника».	2	2	-	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
5.	Основы и законы промышленной робототехники, запуск робота, описание осей.	16	4	12	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
6.	Принципы работы ПЛК (программируемый логический контроллер).	8	1	7	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5

7.	Компоненты робототехнической системы.	14	2	12	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
8.	Разработка и пуско-наладка промышленных робототехнических систем согласно описаниям технологических процессов.	20	2	18	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
9.	Установка, настройка и отладка механических, электронных и сенсорных систем.	4	1	3	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
10.	Написание программы управления робототехнической системой.	20	2	18	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5
<b>ИТОГО:</b>		<b>92 час.</b>			

### Расписание занятий юниоров

№	Дата Проведения	Время проведения	Место проведения (адрес)	Ответственный
1	20.11.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
2	22.11.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
3	27.11.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
4	29.11.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
5	04.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
6	06.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
7	11.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
8	13.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
9	18.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
10	20.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
11	25.12.2018	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
12	10.01.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
13	15.01.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
14	17.01.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
15	22.01.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский	Винарский А.С.



36	04.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
37	09.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
38	11.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
39	16.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
40	18.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
41	23.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
42	25.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
43	30.04.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
44	07.05.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
45	14.05.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.
46	16.05.2019	15:00 – 17:00	ГБОУ МГОК, Технополис Москва, Волгоградский проспект 42к5	Винарский А.С.