

Simatic MOCKBA

		Курсы, базирующиеся на Simatic Step 7 v5.6						Курсы базирующиеся на TIA Portal				Курсы, проводимые по запросу		
Начало	Окончание	SIMATIC PCS 7	WinCC	SCADA	Step7/HMI/Drive	Step7/HMI/Drive	Step5.6 Classic	Step5.6 Classic	TIA Portal	TIA Portal	TIA Portal	TIA Portal	TIA Portal	TIA Portal
		PCS7 v 9.0	WinCC Scada (WinCC v7.2/7.3/7.4)	SCADA	Step7/HMI/Drive (Обслуживание и устранение ошибок: PLC, введение в Profinet, Profibus, панели TP, привода)	Step7/HMI/Drive (Программирование: PLC, введение в Profinet, Profibus, панели TP, привода)	Step5.6 Classic (Программирование ЗДС)	Step5.6 Classic (Программирование ЗДС)	TIA Portal на базе S7-300 (Программирование, Миграция.)	TIA Portal V1* на базе S7-1500 (Программирование, Сервис.)	TIA Portal V1* на базе PLC S7-1200, SCL, TIA_WinCC_Advanced	TIA WinCC Adv TIA WinCC Prof	Панели SCADA	Курсы, проводимые по запросу
12.09.22	16.09.22	PCS7 on Tour			ST-7SERV1		ST-7SYH		TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)				ST-WinCCFSYS1
19.09.22	23.09.22	PCS7 on Tour	ST-BWINCCS		ST-7SERV2		ST-7STOE		TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)				ST-WinCCFSYS2
26.09.22	30.09.22	ST-PCS7SYS			ST-7SERV3	ST-7PRG1		ST-7PRO1		TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200)			ST-BWINPRG
03.10.22	07.10.22					ST-7PRG2		ST-7PRO2		TIA-SERV2	TIA-MICRO2 (S7-1200)			TIA-SIMOPRO
10.10.22	14.10.22	PCS7 on Tour				ST-7PRG3			TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)				SD-SIMOPRO
17.10.22	21.10.22		ST-BWINCCS		ST-7SERV1		ST-7SYH		TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)				LOGO!
24.10.22	28.10.22	ST-PCS7SYS	ST-BWINOND		ST-7SERV2		ST-7STOE			TIA-1500(часть 3)				TIA-Ethernet
31.10.22	04.11.22				ST-7SERV3					TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200)	TIA-WCCS		IK-IESYS (Ethernet)
07.11.22	11.11.22	PCS7 on Tour							TIA-PRO1	TIA-SERV2	TIA-MICRO2 (S7-1200)	TIA-WCCM		ST-PPDS
14.11.22	18.11.22					ST-7PRG1		ST-7PRO1	TIA-PRO2	TIA-SERV3				TIA-SAFETY
21.11.22	25.11.22	ST-PCS7SYS			ST-7SERV1	ST-7PRG2	ST-7SYH	ST-7PRO2		TIA-1500(часть 1)				TIA-PROFINET (IK-TIAPN)
28.11.22	02.12.22		ST-BWINCCS		ST-7SERV2	ST-7PRG3	ST-7STOE			TIA-1500(часть 2)				IK-PNSYS (Profinet)
05.12.22	09.12.22	PCS7 on Tour	ST-BWINOND		ST-7SERV3				TIA-PRO1	TIA-1500(часть 3)				IK-PBSYS (Profibus)
12.12.22	16.12.22				ST-7SERV1		ST-7SYH	ST-7PRO1	TIA-PRO2	TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200)			TIA-Profibus
19.12.22	23.12.22	ST-PCS7SYS			ST-7SERV2		ST-7STOE	ST-7PRO2	TIA-PRO1	TIA-SERV2	TIA-MICRO2 (S7-1200)			ST-PCS7ASE
26.12.22	30.12.22				ST-7SERV3	ST-7PRG1		ST-7PRO1	TIA-PRO2	TIA-1500(часть 1)				ST-PCS7OSE

	Начало	Окончание	Москва	Москва
	12.09.2022	16.09.2022	NC-84SL-SIP	
	19.09.2022	23.09.2022		
	26.09.2022	30.09.2022	NC-84SL-SK	
	03.10.2022	07.10.2022	NC-828D-SK	
	10.10.2022	14.10.2022	NC-84SL-SI	NC-840D-HL
	17.10.2022	21.10.2022	NC-84SL-SIP	NC-84D-P SinOp
	24.10.2022	28.10.2022		
	31.10.2022	04.11.2022	NC-84SL-SK	
	07.11.2022	11.11.2022		NC-84D-P SinOp
	14.11.2022	18.11.2022	NC-84SL-SIP	
	21.11.2022	25.11.2022		
	28.11.2022	02.12.2022	NC-828D-SK	
	05.12.2022	09.12.2022	NC-84SL-SI	NC-84D-P SinOp
	12.12.2022	16.12.2022	NC-84SL-SIP	
	19.12.2022	23.12.2022		
	26.12.2022	30.12.2022	NC-84SL-SK	

NC-84SL-SI	Sinumerik 840D sl Safety Integrated
NC-84SL-SK	Курс по ОБСЛУЖИВАНИЮ Sinumerik 840D SL (Sinumerik Operate)
NC-84SL-SIP	Курс по обслуживанию и ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ Sinumerik 840D SL (Sinumerik Operate)
NC-84SL-SIP	
NC-828D-SK	Курс по ОБСЛУЖИВАНИЮ Sinumerik 828D
NC-84D-P SinOp	Курс по основам программирования Sinumerik 840D/828D SL (Sinumerik Operate)

КУРСЫ ПО ЗАПРОСУ

NC-828D-SIP	Курс по ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и обслуживанию Sinumerik 828D
NC-84D-SIP	Курс по обслуживанию и ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
NC-84D-SIP	Sinumerik 840D/810D
NC-84D-SK	Курс по ОБСЛУЖИВАНИЮ Sinumerik 840D/810D
NC-840D-HL	Язык программирования высокого уровня УЧПУ Sinumerik 840D
NC-840D-PM	Программирование SINUMERIK 840D sl для фрезерных станков
NC-840D-PT	Программирование SINUMERIK 840D sl для токарных станков
NC-84D-5AP	Программирование 5-координатной обработки на SINUMERIK 840D sl
NC-84D-P	Курс по основам программирования Sinumerik 840D/810D

Sinamics Simotion МОСКВА-СПб

Начало	Окончание	Преобразователи частоты SINAMICS S120				Преобразователи частоты SINAMICS G120		Преобразователи SINAMICS G150 / S150		Преобразователи постоянного тока Sinamics DCM		Контроллеры Simotion		Преобразователи старых серий
		DR-SNS-SI	DR-S12-SAF	DR-S12-PA	DR-S12-PMT	DR-G120-EXP		DR-SNG-EXP		DR_DCM_SI	DR_DCM_SI	MC-SMO-SYS	MC-SMO-SYS	SD-WS-MM4
		МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА		МОСКВА		МОСКВА	СПб	МОСКВА	СПб	МОСКВА
		SINAMICS S120 – ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика	SINAMICS S120 – наладка Safety integrated	SINAMICS S120 – наладка. расширенный курс	SINAMICS S120 – наладка и ввод в эксплуатацию в TiaPortal	Sinamics G120 – ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика		Sinamics S150/G150: ввод в эксплуатацию, наладка,		Sinamics DCM - ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика	Sinamics DCM - ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика	Simotion: обзор типов, программирование, отладка программ, диагностика	Simotion: обзор типов, программирование, отладка программ, диагностика	Приводы MicroMaster и Sinamics G120: ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика
19.09.22	23.09.22	DR-SNS-SI												
26.09.22	30.09.22					DR-G120-EXP								
03.10.22	07.10.22											MC-SMO-SYS		
10.10.22	14.10.22	DR-SNS-SI												
17.10.22	21.10.22													
24.10.22	28.10.22					DR-G120-EXP								
31.10.22	04.11.22	DR-SNS-SI												
07.11.22	11.11.22			DR-S12-PA										
14.11.22	18.11.22				DR-S12-PMT									
21.11.22	25.11.22							DR-SNG-EXP				MC-SMO-SYS		
28.11.22	02.12.22					DR-G120-EXP								
05.12.22	09.12.22	DR-SNS-SI												
12.12.22	16.12.22			DR-S12-PA										
19.12.22	23.12.22					DR-G120-EXP			DR_DCM_SI					
26.12.22	30.12.22		DR-S12-SAF									MC-SMO-SYS		

КУРСЫ ПО ЗАПРОСУ:

1. Общие сведения и обзор системы приводов
 - 1.1 SINAMICS и SIMOTICS – Основы технологии приводов DR-GAT
 - 1.2 SINAMICS и SIMOTICS – Обзор системы DR-SYS
2. Преобразователи
 - 2.1. Преобразователи частоты низкого напряжения Sinamics G120
 - 2.1.1 SINAMICS G120 – выбор и проектирование DR-G12-PL
 - 2.1.2 SINAMICS G120 – наладка и ввод в эксплуатацию DR-G12-PMA
 - 2.1.3 SINAMICS G120 – наладка Safety integrated DR-G12-SAF
 - 2.2 Преобразователи низкого напряжения SINAMICS G150 / S150