Simatic MOCKBA

		Курсы, базирующиеся на Simatic Step 7 v5.6										Step7 v5.6 / TIA Portal		Курсы базирующие на TIA Portal версии 14/15/16						Курсы, проводимые по запросу				
Начало	Окончание	SIMATIC PCS 7	WinCC	SCADA	Панели	CELE	CELE	Safety Integrated	Панели	CELE	CELE	Дигитализация	TIA Portal на базе S7-300	TIA Portal на базе S7-300	TIA Portal V1* на базе S7-1500	TIA Portal V1* на базе PLC S7-1200, SCL, TIA_WinCC_Advanced	TIA WinCC Adv TIA WinCC Prof, WinCC OA (NEW!!!)	LOGO,	Simocode					
		PCS7 v 9.0	WinCC Scada (WinCC v7.2/7.3/7.4)		HMI (панели операторов WinCCFlex)	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)	Step7 v5.6 Classic (Базовое обслуживание PLC)	Step5.6 Classic (Программирование PLC)	Step7 H/F резервированные, безопасные, SoftPLC системы, Управл. Приводом	Step7 NETWORK (Profinet, Profibus, Ethernet, WiFi для подготовленных TiaPortal-Сети (New!))	WINCC Unified OPC UA	TIA Portal на базе S7-300 (Программирование, сервис.)	TIA Portal на базе S7-300 (Программирование, сервис.)	TIA Portal V1* на базе S7-1500	TIA Portal V1* на базе PLC S7-1200, SCL, TIA_WinCC_Advanced	TIA WinCC Adv TIA WinCC Prof, WinCC OA (NEW!!!)	LOGO,	Simocode					
11.01.21	15.01.21	PCS7 on Tour				ST-7SERV1		ST-7SYH						TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)							Курсы по PCS7		
18.01.21	22.01.21					ST-7SERV2		ST-7STOE						TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)							ST-PCS7BPA		
25.01.21	29.01.21	Сеpr. партнёров				ST-7SERV3/Сеpr.	ST-7PRG1		ST-7PRO1						TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200) (C 26.01 no						ST-PCS7SIM		
01.02.21	05.02.21						ST-7PRG2		ST-7PRO2						TIA-SERV2	TIA-MICRO2(S7-1200) (C 1.02 no 4						ST-PCS7ASE		
08.02.21	12.02.21	ST-PCS7SYS					ST-7PRG3/Сеpr.							TIA-SYSUP1500	TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)							ST-PCS7OSE	
15.02.21	19.02.21		ST-BWINCCS			ST-7SERV1		ST-7SYH						TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)								ST-PCS7PAA (COMOS)	
22.02.21	26.02.21		ST-BWINOND			ST-7SERV2		ST-7STOE				TIA-ETHERNET(New!)			TIA-1500(часть 3)									
01.03.21	05.03.21	ST-PCS7SYS	ST-WINPRG				ST-7PRG1	ST-7PRSERV	ST-7PRO1			ИК-PNSYS(Profinet)			TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200) (C 02.03 no								
08.03.21	12.03.21				ST-WinCCFSYS1		ST-7PRG2		ST-7PRO2			ИК-IESYS(Ethernet c 9.0)			TIA-SERV2	TIA-MICRO2(S7-1200) (c 9.03 no 1							SD-SIMOPRO (C 10.03 no 12.03)	
15.03.21	19.03.21	PCS7 on Tour			ST-WinCCFSYS2	ST-7SERV1		ST-7SYH		ST-PPDS/TIA-SAFETY		ИК-PBSYS(Profibus)			TIA-SERV3									
22.03.21	26.03.21					ST-7SERV2		ST-7STOE						TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)									
29.03.21	02.04.21	ST-PCS7SYS				ST-7SERV3/Сеpr.				S7-DRIVES (c 29.03)		TIA-MODBUS		TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)								Курсы по классическому STEP7	
05.04.21	09.04.21						ST-7PRG1		ST-7PRO1	S7-H400H (c 06.04)		WINCC-Unified			TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200) (C 6.04 no 9							ST-Graph/SCL/CFC	
12.04.21	16.04.21	PCS7 on Tour					ST-7PRG2		ST-7PRO2						TIA-SERV2	TIA-MICRO2(S7-1200) (C 12.04 no								
19.04.21	23.04.21		ST-BWINCCS				ST-7PRG3/Сеpr.							TIA-SYSUP1500	TIA-1500(часть 1)								Курсы по STEP5	
26.04.21	30.04.21	ST-PCS7SYS	ST-BWINOND			ST-7SERV1		ST-7SYH							TIA-1500(часть 2)								S5-SYS1	
03.05.21	07.05.21					ST-7SERV2		ST-7STOE							TIA-1500(часть 3)								S5-SERV	
10.05.21	14.05.21	PCS7 on Tour				ST-7SERV1		ST-7SYH				ИК-OPCUA1 (c11.05)			TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200) (C 11.05 no							Курсы по MicroWin (PLC S7-200)	
17.05.21	21.05.21					ST-7SERV2		ST-7STOE							TIA-SERV2	TIA-MICRO2(S7-1200) (C 17.05 no								
24.05.21	28.05.21	Сеpr. партнёров			ST-WinCCFSYS1	ST-7SERV3/Сеpr.		ST-7PRSERV							TIA-SERV3								ST-7MICROB	
31.05.21	04.06.21				ST-WinCCFSYS2		ST-7PRG1		ST-7PRO1						TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)								
07.06.21	11.06.21						ST-7PRG2		ST-7PRO2	S7-DRIVES					TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)								
14.06.21	18.06.21	PCS7 on Tour					ST-7PRG3/Сеpr.			ST-PPDS/TIA-SAFETY (c 15.06)					TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200) (C 15.06 no							Сетевые курсы	
21.06.21	25.06.21					ST-7SERV1		ST-7SYH		ST-PPFS					TIA-SERV2	TIA-MICRO2(S7-1200) (C 21.06 no							ИК-TIA-OPCSYS	
28.06.21	02.07.21	ST-PCS7SYS				ST-7SERV2		ST-7STOE				TIA-PROFINET(ИК-TIAP)		TIA-SYSUP1500	TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)								ИК-OPCSYS
05.07.21	09.07.21						ST-7PRG1		ST-7PRO1						TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)							ИК-IWLANSYS	
12.07.21	16.07.21	PCS7 on Tour	ST-BWINCCS				ST-7PRG2		ST-7PRO2			ИК-PNSYS(Profinet)			TIA-1500(часть 3)								ИК-PBSYS(Profibus)	
19.07.21	23.07.21		ST-BWINOND				ST-7PRG3/Сеpr.					ИК-PBSYS(Profibus)			TIA-SERV1	TIA-MICRO1(S7-1200) (C 20.07 no							TIA-Ethernet	
26.07.21	30.07.21	ST-PCS7SYS	ST-WINPRG			ST-7SERV1		ST-7SYH				ИК-IESYS(Ethernet)			TIA-SERV2	TIA-MICRO2(S7-1200) (C 26.07 no								
02.08.21	06.08.21					ST-7SERV2		ST-7STOE				TIA-MODBUS			TIA-SERV3									
09.08.21	13.08.21	PCS7 on Tour				ST-7SERV3/Сеpr.		ST-7PRSERV				TIA-ETHERNET(New!)		TIA-SYSUP1500	TIA-PRO1	TIA-1500(часть 1)							Курсы по SCADA	
16.08.21	20.08.21									S7-H400H (c 16.08)		WINCC-Unified			TIA-PRO2	TIA-1500(часть 2)								TIA-WCCVBS
23.08.21	27.08.21																							TIA-WINCSCR
30.08.21	03.09.21																							ST-WINCSCR
06.09.21	10.09.21																							ST-WINVBS
13.09.21	17.09.21																							
20.09.21	24.09.21																							Курсы по SIMOCODE
27.09.21	01.10.21																							SD-SIMOPRO
04.10.21	08.10.21																							
11.10.21	15.10.21																							Остальные курсы
18.10.21	22.10.21																							TIA-GRAPH/SCL
25.10.21	29.10.21																							S7-PLCProg 1
01.11.21	05.11.21																							S7-PLCProg 2
08.11.21	12.11.21																							TIA-PLCProg1
15.11.21	19.11.21																							TIA-PLCProg2
22.11.21	26.11.21																							ST-7Troubleshooting1
29.11.21	03.12.21																							TIA-Troubleshooting1
06.12.21	10.12.21																							
13.12.21	17.12.21																							
20.12.21	24.12.21																							
27.12.21	31.12.21																							

Simatic САНКТ-ПЕТЕБУГ

		Курсы, базирующиеся на Simatic Step 7 v5.6						Курсы базирующиеся на TIA Portal версии 14/15/16					
Начало	Окончание	WinCC	SCADA	Cfles	Панели	Cfles	Cfles	Cfles	Cfles	TIA	TIA	TIA	Панели.
		WinCC Scada (WinCC v7.2/7.3/7.4)	HMI (панели операторов WinCCFlex)	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)	Step7 v5.6 Clasic (Базовое обслуживание PLC)	Step5.6 Clasic (Программирование PLC)	TIA Porla V1* на базе S7-1500	TIA Portal V1* , на базе PLC S7-1200, SCL , TIA_WinCC_Advanced	TIA WinCC Adv TIA WinCC Prof			
11.01.21	15.01.21							ST-7SYH		TIA-SYSUP1500 (C 10.01)			
18.01.21	22.01.21							ST-7STOE		TIA-1500(часть 1)			
25.01.21	29.01.21					ST-7SERV1				TIA-1500(часть 2)			
01.02.21	05.02.21	ST-BWINCCS				ST-7SERV2							
08.02.21	12.02.21	ST-WINPRG (C 01.03)				ST-7SERV3/Септ.							
15.02.21	19.02.21							ST-7PRO1		TIA-SERV1			
22.02.21	26.02.21							ST-7PRO2		TIA-SERV2			
01.03.21	05.03.21					ST-7PRG1				TIA-SERV3			
08.03.21	12.03.21			ST-WinCCFSYS1 (9-12.03)		ST-7PRG2					TIA-MICRO1(S7-1200) (C 9.03)		
15.03.21	19.03.21					ST-7PRG3/Септ.					TIA-MICRO2(S7-1200) (c15 по		
22.03.21	26.03.21	ST-BWINCCS						ST-7SYH					
29.03.21	02.04.21	ST-BWINOND						ST-7STOE					
05.04.21	09.04.21	ST-WINPRG (05-08.04)						ST-7PRSERV		TIA-1500(часть 1)			
12.04.21	16.04.21							ST-7PRO1		TIA-1500(часть 2)			
19.04.21	23.04.21							ST-7PRO2		TIA-1500(часть 3)			
26.04.21	30.04.21					ST-7SERV1						TIA-WCCM	
03.05.21	07.05.21					ST-7SERV2						TIA-WCCS	
10.05.21	14.05.21					ST-7SERV3/Септ.				TIA-SERV1			
17.05.21	21.05.21							ST-7PRO1		TIA-SERV2			
24.05.21	28.05.21	ST-BWINCCS						ST-7PRO2		TIA-SERV3			
31.05.21	04.06.21	ST-BWINOND				ST-7PRG1				TIA-SYSUP1500 (31.05-3.06)			
07.06.21	11.06.21	ST-WINPRG (7-10.06)				ST-7PRG2					TIA-MICRO1(S7-1200) (C 8 по		
14.06.21	18.06.21			ST-WinCCFSYS1 (15-18.6)		ST-7PRG3/Септ.					TIA-MICRO2(S7-1200) (C 14 по		
21.06.21	25.06.21			ST-WinCCFSYS2 (21-24,6)				ST-7SYH		TIA-1500(часть 1)			
28.06.21	02.07.21							ST-7STOE		TIA-1500(часть 2)			
05.07.21	09.07.21							ST-7PRSERV		TIA-1500(часть 3)			
12.07.21	16.07.21							ST-7PRO1					
19.07.21	23.07.21							ST-7PRO2					

ЧПУ

	Начало	Окончание	Москва	Москва								
2	11.январь.2021	15.январь.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-P SinOp		NC-84SL-SI	NEW! Sinumerik 840D sl Safety Integrated					
3	18.январь.2021	22.январь.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-HL								
4	25.январь.2021	29.январь.2021	NC-84SL-SK	NC-840D-PM		NC-84D-SK	Курс по ОБСЛУЖИВАНИЮ Sinumerik 840D/810D					
5	1.февраль.2021	5.февраль.2021	NC-84SL-SI	NC-840D-PT								
6	8.февраль.2021	12.февраль.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-P SinOp								
7	15.февраль.2021	19.февраль.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-HL								
8	22.февраль.2021	25.февраль.2021		NC-84D-5AP								
9	1.март.2021	5.март.2021	NC-828D-SK	NC-840D-PM		NC-84SL-SK	Курс по ОБСЛУЖИВАНИЮ Sinumerik 840D SL (Sinumerik Operate)					
10	8.март.2021	12.март.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-PT								
11	15.март.2021	19.март.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-P		NC-84SL-SIP	Курс по обслуживанию и ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ					
12	22.март.2021	26.март.2021	NC-84D-SK	NC-84D-P SinOp		NC-84SL-SIP	Sinumerik 840D SL (Sinumerik Operate)					
13	29.март.2021	2.апрель.2021	NC-84SL-SK	NC-840D-HL								
14	5.апрель.2021	9.апрель.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-PM		NC-828D-SK	Курс по ОБСЛУЖИВАНИЮ Sinumerik 828D					
15	12.апрель.2021	16.апрель.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-PT								
16	19.апрель.2021	23.апрель.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-P SinOp								
17	26.апрель.2021	29.апрель.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-5AP								
18	3.май.2021	7.май.2021										
19	10.май.2021	14.май.2021										
20	17.май.2021	21.май.2021	NC-84SL-SI	NC-840D-HL		NC-84D-P SinOp	Курс по основам программирования Sinumerik 840D/828D sl (Sinumerik Operate)					
21	24.май.2021	28.май.2021	NC-84SL-SK	NC-840D-PM								
22	31.май.2021	4.июнь.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-PT		NC-840D-HL	Углублённый курс по программированию SINUMERIK 840D sl					
23	7.июнь.2021	11.июнь.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-P								
24	14.июнь.2021	18.июнь.2021		NC-84D-P SinOp		NC-840D-PM	Программирование SINUMERIK 840D sl для фрезерных станков					
25	21.июнь.2021	25.июнь.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-HL								
26	28.июнь.2021	2.июль.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-PM		NC-840D-PT	Программирование SINUMERIK 840D sl для токарных станков					
27	5.июль.2021	9.июль.2021	NC-84SL-SK	NC-840D-PT								
28	12.июль.2021	16.июль.2021	NC-828D-SK	NC-84D-P SinOp		NC-84D-5AP	Программирование 5-координатной обработки на SINUMERIK 840D sl					
29	19.июль.2021	23.июль.2021	NC-84SL-SIP	NC-840D-HL								
30	26.июль.2021	29.июль.2021	NC-84SL-SIP	NC-84D-5AP		NC-84D-P	Курс по основам программирования Sinumerik 840D/810D					
31	2.август.2021	6.август.2021		NC-840D-PM								
32	9.август.2021	13.август.2021		NC-840D-PT								
33	16.август.2021	20.август.2021		NC-84D-P SinOp								
34	23.август.2021	27.август.2021		NC-840D-HL								
35	30.август.2021	3.сентябрь.2021		NC-840D-PM		Курсы ниже по запросу						
36	6.сентябрь.2021	10.сентябрь.2021		NC-840D-PT								
37	13.сентябрь.2021	17.сентябрь.2021		NC-84D-P SinOp								
38	20.сентябрь.2021	24.сентябрь.2021		NC-840D-HL		NC-82SL-SIP						
39	27.сентябрь.2021	1.октябрь.2021		NC-840D-PM								
40	4.октябрь.2021	8.октябрь.2021		NC-840D-PT		NC-802-P						
41	11.октябрь.2021	15.октябрь.2021		NC-84D-P SinOp								
42	18.октябрь.2021	22.октябрь.2021		NC-840D-HL		NC-SMILL-840SI/828D						
43	25.октябрь.2021	28.октябрь.2021		NC-84D-5AP								
44	1.ноябрь.2021	5.ноябрь.2021		NC-840D-PM		NC-828D-SIP	Курс по ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и обслуживанию Sinumerik 828D					
45	8.ноябрь.2021	12.ноябрь.2021		NC-840D-PT		NC-828D-SIP						
46	15.ноябрь.2021	19.ноябрь.2021		NC-84D-P SinOp								
47	22.ноябрь.2021	26.ноябрь.2021		NC-840D-HL		NC-84D-SIP	Курс по обслуживанию и ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ					
48	29.ноябрь.2021	3.декабрь.2021		NC-84D-P		NC-84D-SIP	Sinumerik 840D/810D					
49	6.декабрь.2021	10.декабрь.2021		NC-840D-PM								
50	13.декабрь.2021	17.декабрь.2021		NC-840D-PT								
51	20.декабрь.2021	24.декабрь.2021		NC-84D-P SinOp								
52	27.декабрь.2021	30.декабрь.2021		NC-84D-5AP								

Sinamics Simotion MOCKBA-СП6

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	SD_MD_SI	Micromaster	Simoreg		
		МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	СП6	МОСКВА	СП6	МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	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 Vector Control: ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика	Приводы MicroMaster: ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика	Приводы Micromaster: ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика	Преобразователи постоянного тока Sinoreg DC Master 6RA70: ввод в эксплуатацию, наладка, диагностика		
11.01.21	15.01.21																
18.01.21	22.01.21	DR-SNS-SI															
01.02.21	05.02.21					DR-G120-EXP				MC-SMO-SYS		SD-WS-MM4					
08.02.21	12.02.21		DR-S12-SAF														
15.02.21	19.02.21	DR-SNS-SI															
22.02.21	26.02.21			DR-S12-PA													
01.03.21	05.03.21				DR-S12-PMT				DR_DCM_SI								
08.03.21	12.03.21					DR-G120-EXP											
15.03.21	19.03.21	DR-SNS-SI															
22.03.21	26.03.21																
29.03.21	02.04.21											SD-WS-MM4					
05.04.21	09.04.21		DR-S12-SAF										SMD				
12.04.21	16.04.21	DR-SNS-SI												Micromaster			
19.04.21	23.04.21			DR-S12-PA											Simoreg		
26.04.21	30.04.21					DR-G120-EXP				MC-SMO-SYS							
03.05.21	07.05.21						DR-SNG-EXP										
14.06.21	18.06.21																
17.05.21	21.05.21	DR-SNS-SI															
24.05.21	28.05.21		DR-S12-SAF														
31.05.21	04.06.21																
07.06.21	11.06.21						DR-SNG-EXP										
14.06.21	18.06.21																
21.06.21	25.06.21	DR-SNS-SI			DR-S12-PMT												
28.06.21	02.07.21					DR-G120-EXP											
05.07.21	09.07.21																
12.07.21	16.07.21	DR-SNS-SI															
19.07.21	23.07.21																
26.07.21	30.07.21		DR-S12-SAF														
02.08.21	06.08.21					DR-G120-EXP											
09.08.21	13.08.21						DR-SNG-EXP										
16.08.21	20.08.21																
23.08.21	27.08.21																
30.08.21	03.09.21			DR-S12-PA													
06.09.21	10.09.21												SMD				
13.09.21	17.09.21													Micromaster			
20.09.21	24.09.21				DR-S12-PMT	DR-G120-EXP						SD-WS-MM4			Simoreg		
27.09.21	01.10.21																
04.10.21	08.10.21	DR-SNS-SI															
11.10.21	15.10.21		DR-S12-SAF														
18.10.21	22.10.21						DR-SNG-EXP										
25.10.21	29.10.21																
01.11.21	05.11.21				DR-S12-PMT												
08.11.21	12.11.21	DR-SNS-SI															
15.11.21	19.11.21			DR-S12-PA													
22.11.21	26.11.21					DR-G120-EXP											
29.11.21	03.12.21						DR-SNG-EXP										
06.12.21	10.12.21				DR-S12-PMT								SMD				
13.12.21	17.12.21	DR-SNS-SI												Micromaster			
20.12.21	24.12.21					DR-G120-EXP									Simoreg		

- Общие сведения и обзор системы приводов
  - SINAMICS и SIMOTICS – Основы технологии приводов DR-GAT
  - SINAMICS и SIMOTICS – Обзор системы DR-SYS
- Преобразователи
  - Преобразователи частоты низкого напряжения Sinamics G120
    - SINAMICS G120 – выбор и проектирование DR-G12-PL
    - SINAMICS G120 – наладка и ввод в эксплуатацию DR-G12-PMA
    - SINAMICS G120 – наладка Safety Integrated DR-G12-SAF
  - Преобразователи низкого напряжения SINAMICS G150 / S150
    - SINAMICS G150 / G130 / S150 – диагностика и сервис DR-G15-DG
  - Преобразователи частоты низкого напряжения SINAMICS S120
    - SINAMICS S120 – выбор и проектирование DR-S12-PL
    - SINAMICS S120 – наладка и ввод в эксплуатацию DR-S12-PM
    - SINAMICS S120 – обновление др Tiaportal DR-S12-UP
    - SINAMICS S120 – наладка и оптимизация DR-S12-OPT
    - SINAMICS S120 – наладка Safety Integrated DR-S12-SAF
  - Преобразователи постоянного тока
    - SINAMICS DCM – наладка и ввод в эксплуатацию DR-DCM-PM
    - SINAMICS DCM – диагностика и сервис DR-DCM-DG
- Преобразователи старых серий
- Система управления движением Simotion
  - Двигатели
    - SIMOGEAR – моторредукторы, обзор и области применения WT-SGM
    - SIMOTICS – асинхронные двигатели, выбор и проектирование DR-ASM-PL
    - SIMOTICS – двигатели Motion Control, выбор и проектирование DR-MCM-PL

Екатеринбург

		Курсы, базирующиеся на Simatic Step 7 v5.6							Step7 v5.5 / TIA Portal v1:	Курсы базирующиеся на TIA Portal v1*(14-15)					
		WinCC Scada (WinCC v7.2/7.3)	HMI (панели операторов WinCCFlex)	Step7/HMI/Drive (Обслуживание и устранение ошибок: PLC, Profinet, Profibus, панели TP, привода)	Step7/HMI/Drive (Программирование: PLC, Profinet, Profibus, панели TP, привода)	Step7 v5.6 Classic (Программирование: Базовое программное обеспечение)	Step5.6 Classic (Программирование контроллеров)	Step7 H/F резервные, безопасные, SoftPLC системы, Управл. Приводом	Step7 NETWORK (Profinet, Profibus, Ethernet, WiFi для подготовлены)	TIA Portal S7-300/400 (Сервис, Обслуж., Программирование)	TIA Portal S7-1500	TIA Portal Prof v1*, PLC S7-1200, SCL, TIA_WinCC_Advanced	TIA WinCC Adv TIA WinCC Prof, WinCC OA (NEW!!!)	Приводы Sinamics	Курсы проводимы по запросу
11.01.21	15.01.21			ST-7SERV1											
18.01.21	22.01.21			ST-7SERV2					IK-PBSYS(Profibus)						
25.01.21	29.01.21			ST-7SERV3/Септ.					IK-PNSYS(Profinet)						
01.02.21	05.02.21	PCS7 on Tour			ST-7PRG1										
08.02.21	12.02.21				ST-7PRG2									TIA-WCCM	SINAMICS G120
15.02.21	19.02.21				ST-7PRG3/C	ST-7SYH								TIA-WCCS	SINAMICS S120
22.02.21	26.02.21					ST-7STOE						TIA-MICRO1(S7-1200)			
01.03.21	05.03.21	ST-BWINCCS					ST-7PRO1					TIA-MICRO2(S7-1200)			SINAMICS DCM
09.03.21	12.03.21	ST-BWINOND					ST-7PRO2								
15.03.21	19.03.21	ST-WINPRG								TIA-PRO1	TIA-SERV1 (1500)				
22.03.21	26.03.21									TIA-PRO2	TIA-SERV2 (1500)				
29.03.21	02.04.21			ST-7SERV1							TIA-1500_1				
05.04.21	09.04.21			ST-7SERV2							TIA-1500_2				
12.04.21	16.04.21			ST-7SERV3/Септ.							TIA-1500_3				
19.04.21	23.04.21								IK-PBSYS(Profibus)						SINAMICS G120
26.04.21	30.04.21								IK-PNSYS(Profinet)						SINAMICS S120
04.05.21	07.05.21		ST-WINCCFSYS1					S7-DRIVES							
11.05.21	14.05.21		ST-WINCCFSYS2												
17.05.21	21.05.21									TIA-PRO1					
24.05.21	28.05.21			ST-7SERV1						TIA-PRO2					
31.05.21	04.06.21	PCS7 on Tour		ST-7SERV2			ST-7PRO1								SINAMICS DCM
07.06.21	11.06.21			ST-7SERV3/Септ.			ST-7PRO2								TIA-SIMOPRO
15.06.21	18.06.21				ST-7PRG1										SINAMICS G120
21.06.21	25.06.21				ST-7PRG2										SINAMICS S120
28.06.21	02.07.21				ST-7PRG3/Септ.						TIA-SERV1 (1500)				
05.07.21	09.07.21					ST-7SYH					TIA-SERV2 (1500)				
12.07.21	16.07.21	ST-BWINCCS				ST-7STOE						TIA-MICRO1(S7-1200)			
19.07.21	23.07.21											TIA-MICRO2(S7-1200)			SIMOTION
26.07.21	30.07.21	ST-WINPRG								TIA-PRO1					
02.08.21	06.08.21									TIA-PRO2					TIA-WCCM
09.08.21	13.08.21		ST-WINCCFSYS1								TIA-SERV1 (1500)				TIA-WCCS
16.08.21	20.08.21	ST-BWINOND	ST-WINCCFSYS2								TIA-1500_1				
23.08.21	27.08.21										TIA-1500_2				
30.08.21	03.09.21			ST-7SERV1							TIA-1500_3				SINAMICS S120
06.09.21	10.09.21			ST-7SERV2											SINAMICS G120
13.09.21	17.09.21			ST-7SERV3/Септ.					IK-PBSYS(Profibus)						
20.09.21	24.09.21								IK-PNSYS(Profinet)						
27.09.21	01.10.21						ST-7PRO1	S7-DRIVES		TIA-PRO1					
04.10.21	08.10.21						ST-7PRO2			TIA-PRO2	TIA-SERV1 (1500)				
11.10.21	15.10.21		ST-WINCCFSYS1		ST-7PRG1						TIA-SERV2 (1500)				
18.10.21	22.10.21		ST-WINCCFSYS2		ST-7PRG2										SINAMICS DCM
25.10.21	29.10.21				ST-7PRG3/C	ST-7SYH									
01.11.21	05.11.21					ST-7STOE									
08.11.21	12.11.21									TIA-PRO1		TIA-MICRO1(S7-1200)	TIA-WCCM		SINAMICS G120
15.11.21	19.11.21									TIA-PRO2	TIA-1500_1	TIA-MICRO2(S7-1200)	TIA-WCCS		SINAMICS S120
22.11.21	26.11.21										TIA-1500_2				
29.11.21	03.12.21	PCS7 on Tour	ST-BWINCCS		ST-7SERV1			S7-DRIVES			TIA-1500_3				
06.12.21	10.12.21			ST-7SERV2					IK-PBSYS(Profibus)		TIA-SERV1 (1500)				SIMOTION
13.12.21	17.12.21			ST-7SERV3/Септ.			ST-7PRO1		IK-PNSYS(Profinet)		TIA-SERV2 (1500)				SINAMICS DCM
20.12.21	24.12.21						ST-7PRO2								
27.12.21	31.12.21														