

**Стоимость обучения на курсах повышения квалификации  
в АНО ДПО "Учебный центр СИНЕТИК" с 10.09.2019**

№	Название курса	Длительность курса, дней	Стоимость обучения 1 чел., руб.*
<b>Программирование контроллеров</b>			
1	Программирование универсальных логических модулей LOGO!	2	16 000
2	Программирование SIMATIC S7-200	4	32 000
3	Обслуживание контроллеров SIMATIC S7	3	24 000
4	Основы программирования контроллеров SIMATIC S7	5	40 000
5	Углубленное программирование контроллеров SIMATIC S7 (только после изучения курса "Основы программирования контроллеров SIMATIC S7")	5	40 000
6	Язык программирования S7-SCL	5	40 000
7	Язык программирования S7-GRAPH	2	16 000
8	Редактор CFC для разработки программы контроллеров SIMATIC S7	5	40 000
9	Коммуникации для контроллеров SIMATIC S7	3	24 000
10	Резервированные контроллеры S7-400H	4	32 000
<b>TIA Portal (S7 1200/1500)</b>			
11	Основы программирования контроллеров SIMATIC S7 в среде TIA Portal	5	40 000
12	Углубленное программирование контроллеров SIMATIC S7 в среде TIA Portal	5	40 000
13	Язык программирования TIA-SCL	5	40 000
14	Язык программирования TIA-GRAPH	2	16 000
15	Построение подсистем визуализации и управления на базе BASIC и COMFORT панелей в среде TIA Portal	3	24 000
16	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC Professional в среде TIA Portal	5	40 000
17	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC Professional в среде TIA PORTAL. Углубленный курс	5	45 000
18	TIA-Startdrive: работа с электроприводами семейства SINAMICS G120	4	32 000
19	TIA-Startdrive: работа с электроприводами семейства SINAMICS S120	4	32 000

<b>Системы визуализации</b>			
20	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC	5	40 000
21	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC. Углубленный курс (только после изучения курса «Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC»)	5	45 000
22	Основы проектирования в пакете WinCC flexible	3	24 000
23	SQL в системе визуализации WinCC	5	40 000
<b>PCS 7</b>			
24	Проектирование в системе SIMATIC PCS7 (только после изучения курсов «Основы программирования контроллеров SIMATIC S7» и «Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC» )	5	40 000
25	Проектирование в системе SIMATIC PCS7. Углубленный курс (только после изучения курса «Проектирование в системе SIMATIC PCS7»)	5	45 000
<b>Приводная техника</b>			
26	Приводная техника фирмы SIEMENS	5	40 000
27	Приводы постоянного тока SIMOREG DC MASTER	2	16 000
28	Частотно-регулируемые приводы MICROMASTER	2	16 000
29	Частотно-регулируемый электропривод переменного тока SIMOVERT MASTERDRIVES VC	2	16 000
30	Обслуживание SINAMICS S120	2	16 000
31	Электроприводы семейства SINAMICS S120	4	32 000
32	Преобразователи постоянного тока SINAMICS DC MASTER	4	32 000
33	Электроприводы семейства SINAMICS G120	4	32 000
34	Интеграция электроприводов в системы автоматизации SIMATIC	5	40 000
35	Электроприводы Danfoss серии VLT	3	24 000
36	Системы управления движением – Simotion	5	45 000
<b>АСУ ТП подстанций</b>			
37	Основы программирования контроллеров TM1703 ACP	3	по запросу
38	Углубленный курс программирования контроллеров TM1703 ACP	2	по запросу

39	Разработка программного обеспечения на основе комплекса SIEMENS SICAM PAS	3	по запросу
40	Разработка программного обеспечения на основе комплекса SIEMENS SICAM CONTROL CENTER	3	по запросу

\* НДС не облагается.