

Директор АНО ДПО "УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СИНЕТИК"



"УТВЕРЖДАЮ"

Б.А. Калашникова
25.09.2024

**Стоимость обучения на курсах повышения квалификации
в АНО ДПО "Учебный центр СИНЕТИК" с 01.10.2024**

№	Название курса	Длительность курса, дней	Стоимость обучения 1 чел., руб.*
1	Разработчик проектов на Alpha.One+ / Alpha.SCADA / Alpha.Platform	5	60 000
2	Контроллеры семейства REGUL	5	55 000
3	ПК КАСКАД – базовый курс	5	140 000
Программирование контроллеров SIMATIC S7 (200/300/400)			
4	Программирование универсальных логических модулей LOGO!	2	24 000
5	Программирование SIMATIC S7-200	4	48 000
6	Обслуживание контроллеров SIMATIC S7 300/400	3	36 000
7	Основы программирования контроллеров SIMATIC S7 300/400	5	60 000
8	Углубленное программирование контроллеров SIMATIC S7 (только после изучения курса "Основы программирования контроллеров SIMATIC S7")	5	60 000
9	Язык программирования S7-SCL	5	60 000
10	Язык программирования S7-GRAPH	2	24 000
11	Редактор CFC для разработки программы контроллеров SIMATIC S7	5	60 000
12	Коммуникации для контроллеров SIMATIC S7	3	36 000
13	Резервированные контроллеры S7-400H	5	60 000
TIA Portal (S7 1200/1500)			
14	Основы программирования контроллеров SIMATIC S7 в среде TIA Portal	5	60 000
15	Углубленное программирование контроллеров SIMATIC S7 в среде TIA Portal	5	60 000
16	Язык программирования TIA-SCL	5	60 000

17	Язык программирования TIA-GRAPH	2	24 000
18	Построение подсистем визуализации и управления на базе BASIC и COMFORT панелей в среде TIA Portal	3	36 000
19	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC Professional в среде TIA Portal	5	60 000
20	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC Professional в среде TIA PORTAL. Углубленный курс	5	60 000
21	TIA-Startdrive: работа с электроприводами семейства SINAMICS G120	4	48 000
22	TIA-Startdrive: работа с электроприводами семейства SINAMICS S120	4	48 000
Системы визуализации			
23	Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC	5	60 000
24	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	60 000
25	Основы проектирования в пакете WinCC flexible	3	36 000
26	SQL в системе визуализации WinCC	5	60 000
27	Использование языка программирования VBA для формирования и печати различных протоколов в Excel из WinCC	5	60 000
28	Использование языка программирования ANSI-C в WinCC	5	60 000
PCS 7			
29	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	60 000
30	Проектирование в системе SIMATIC PCS7. Углубленный курс (только после изучения курса «Проектирование в системе SIMATIC PCS7»)	5	72 000
Приводная техника			
31	Приводная техника фирмы SIEMENS	5	60 000
32	Приводы постоянного тока SIMOREG DC MASTER	2	24 000
33	Частотно-регулируемые приводы MICROMASTER	2	24 000
34	Частотно-регулируемый электропривод переменного тока SIMOVERT MASTERDRIVES VC	2	24 000
35	Обслуживание SINAMICS S120	2	24 000

36	Электроприводы семейства SINAMICS S120	4	48 000
37	Преобразователи постоянного тока SINAMICS DC MASTER	4	48 000
38	Электроприводы семейства SINAMICS G120	4	48 000
39	Интеграция электроприводов в системы автоматизации SIMATIC	5	60 000
40	Электроприводы Danfoss серии VLT	3	36 000
41	Системы управления движением – Simotion	5	60 000
АСУ ТП подстанций			
42	Основы программирования контроллеров TM1703 ACP	3	по запросу
43	Углубленный курс программирования контроллеров TM1703 ACP	2	по запросу
44	Разработка программного обеспечения на основе комплекса SIEMENS SICAM PAS	3	по запросу
45	Разработка программного обеспечения на основе комплекса SIEMENS SICAM CONTROL CENTER	3	по запросу
46	Основы РЗиА. Настройка и проверка функций защит микропроцессорного терминала SIPROTECс помощью DIGSI	5	по запросу

* НДС не облагается.