



МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
УСТАНОВА АДУКАЦЫІ
«ВІЦЕБСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ТЭХНАЛАГІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ»

Маскоўскі праспект, 72, 210038, г. Віцебск
Факс +375 212 49 53 35. E-mail: vstu@vstu.by
Р/р № ВУ64АКВВ36049030000212000000,
Віцебскае абласное ўпраўленне № 200
ААТ «ААБ Беларусбанк»,
БІК АКВВВУ2Х, УНП 300031282

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Московский проспект, 72, 210038, г. Витебск
Факс +375 212 49 53 35. E-mail: vstu@vstu.by
Р/с № ВУ64АКВВ36049030000212000000,
Витебское областное управление № 200
ОАО «АСБ Беларусбанк»,
БІК АКВВВУ2Х, УНП 300031282

25.03.2026 № 1384

На № _____ ад _____

Руководителю организации

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет» приглашает на курсы повышения квалификации по образовательной программе ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ ПЛК. ПЛК2XX БАЗОВЫЙ КУРС – ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ CODESYS 3.5 с 11 мая 2026 г. по 15 мая 2026 г.

Продолжительность обучения 5 дней (36 учебных часов).

Программа курса:

11.05.2026. Обзор линейки устройств под управлением CODESYS V3.5. Переменные и типы данных CODESYS V3.5. Порядок установки ПО для программирования ПЛК210. Знакомство с графическим языком SFC. Арифметические операции и операции сравнения и выбора. Цикл работы ПЛК.

12.05.2026. Библиотеки CODESYS V3.5, работа с менеджером библиотек. Стандартная библиотека Standart.lib. Создание пользовательской библиотеки. Работа с таймерами, счетчиками, детекторами фронтов. Библиотека Standard64.lib: операции работы со строковыми переменными. Подключение датчиков температуры к ПЛК210.

13.05.2026. ПИД-регулятор, двухпозиционный регулятор, ШИМ-сигнал. WEB-конфигуратор. Обзор модулей ввода-вывода Mx210. Конфигурирование модулей Mx210. Основы информационного обмена в сети Ethernet по протоколу Modbus TCP. Настройка связи модулей ввода-вывода Mx210 с ПЛК210.

14.05.2026. Создание WEB-визуализации. Создание нескольких экранов визуализации. Вывод цифровых и текстовых значений. Отображение дискретных сигналов. Невидимость элементов, отключение ввода. Конфигурация ввода (работа по событиям). Ввод цифровых и текстовых значений.

15.05.2026. Создание пользовательских функций и функциональных блоков. Экспорт и импорт компонентов проекта. Создание архивов на внешний накопитель. Обновление проекта с внешнего накопителя.

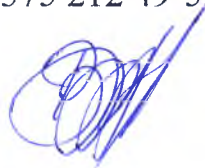
Стоимость обучения – 770 (Семьсот семьдесят) рублей за одного слушателя.

По окончании обучения выдается свидетельство о повышении квалификации государственного образца. Иногородним слушателям предоставляется общежитие.

Курсы проводятся при технической и методической поддержке компании «ОВЕН», Российская Федерация; Региональный учебный центр компании в Республике Беларусь – УО «ВГТУ», г. Витебск.

Более подробную информацию можно узнать по адресу: Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Московский пр-т, 72Б, факультет повышения квалификации и переподготовки кадров. Телефоны для справок: тел. +375 212 49-53-73, +37544 527-77-76 (А1).

Первый проректор



В.А.Жизневский