



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

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

07.05.2026 № 2066

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Руководителю организации

О повышении квалификации  
«Программирование и эксплуатация  
приборной автоматики на основе ПЛК»

Учреждение образования «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» приглашает в 2026 году на курсы повышения квалификации по образовательным программам:

**01.06.2026–05.06.2026 ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ ПЛК. ПЛК1ХХ БАЗОВЫЙ КУРС – ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ CODESYS 2.3**». Основные характеристики ПЛК1хх, языки программирования МЭК, среда программирования CoDeSyS 2.3. Программирование ПЛК1хх. Модули ввода/вывода Mx110. Сетевые интерфейсы. Принципы связи ПЛК и панели оператора. Технология конфигурирования панели оператора. Специализированные компоненты программирования систем на базе ПЛК.

**15.06.2026–19.06.2026 ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ ПЛК. ПЛК1ХХ ПРОДВИНУТЫЙ КУРС – ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ CODESYS 2.3**». Продвинутый курс предназначен для повышения квалификации специалистов с опытом работы с ПЛК, прошедших базовый курс. Основные характеристики ПЛК1хх, языки программирования МЭК, среда программирования CoDeSyS 2.3. Библиотека стандартных элементов. Массивы. Работа с массивами на языке ST. Программные компоненты (POU). SCADA-система Телемеханика ЛАЙТ.

**08.06.2026–12.06.2026 ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ ПЛК. ПЛК2ХХ БАЗОВЫЙ КУРС - ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ CODESYS 3.5** Обзор линейки устройств под управлением CODESYS V3.5. Переменные и типы данных CODESYS V3.5. Библиотеки CODESYS V3.5, работа с менеджером библиотек. ПИД-регулятор, двухпозиционный регулятор, ШИМсигнал.

WEB-конфигуратор. Обзор модулей ввода-вывода Mx210. Создание WEB-визуализации. Создание пользовательских функций и функциональных блоков.

**22.06.2026–26.06.2026 ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ ПЛК SIMBI-10.** Обзор продукции «Европрибор», контроллера Simbi-10, Simbol-100. Знакомство с языком программирования FBD, со средой программирования SimbiSoft. Программирование Simbi-10. Изучение модулей контроллера Simbol-100 S-100-XXX, операторских панелей Weintek, специализированных компонентов программирования систем.

**15.06.2026–19.06.2026 ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ МОДУЛЯ КОНТРОЛЛЕРА S-100-CPU.** Обзор продукции «Европрибор», контроллера Simbol-100, Simbi-10. Знакомство с языком программирования FBD, со средой программирования ISaGRAF. Программирование модуля центрального процессора S-100-CPU. Изучение модулей контроллера Simbol-100 S-100-XXX, операторских панелей Weintek, специализированных компонентов программирования систем.

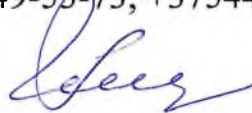
Продолжительность обучения 5 дней (36 учебных часов).

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

По окончании обучения выдается свидетельство о повышении квалификации государственного образца.

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).

Проректор по учебной работе



И.А.Петюль

