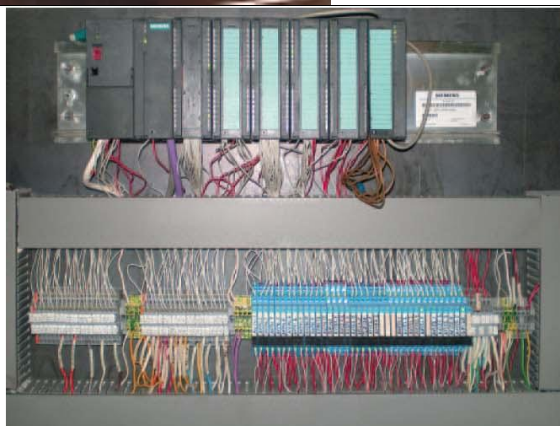
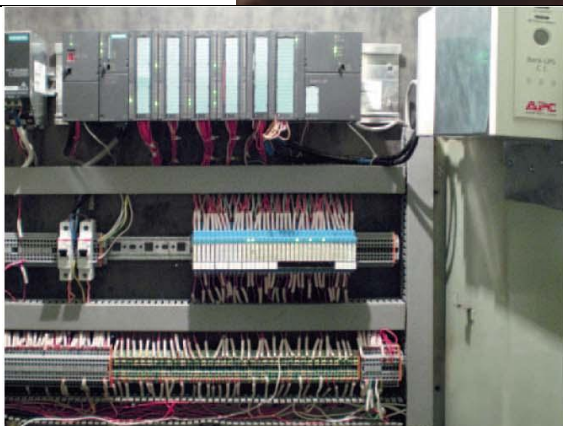


Информационные системы и технологии

Факультет	Механический
Шифр специализации (специальности)	1-40 05 01
Квалификация	Инженер -программист
Форма получения образования	Дневная форма
Сроки обучения	Дневная форма – 4 года
Вступительные испытания	<p>Дневная форма (сертификаты централизованного тестирования):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Математика; • Физика • Русский (белорусский) язык.
Проходной балл в 2018 году	211
Основные изучаемые дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Основы алгоритмизации и программирования; • Объектно-ориентированное программирование; • Компьютерные сети; • Базы данных; • Микропроцессорная техника; • Программирование сетевых приложений; • Проектирование информационных систем; • Защита информации; • Процессы и аппараты пищевых производств; • Экономика и организация производства; • Охрана труда
Основные профессиональные компетенции	<p>После подготовки по данной специальности выпускник является компетентным в решении следующих профессиональных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организация и руководство всем комплексом производственных работ, связанных с проектированием, разработкой и эксплуатацией информационных систем в пищевой и химической промышленности ; • определение оптимальных режимов работы информационных систем, на базе промышленных контролеров; • разработка мероприятий по повышению эффективности работы информационных систем ; • разработка и освоение нового программного обеспечения; • оценка результатов производственной деятельности
Должность на первом рабочем месте	<ul style="list-style-type: none"> • Инженер -программист;
Предприятия, на которые осуществляется распределение	<ul style="list-style-type: none"> • ОАО «Бабушкина крынка»; • ОАО "Савушкин продукт" • ОАО "Бабушкина крынка" • ОАО "Калинковичский мясокомбинат" • ОАО "Пуховичский КХП"

- ОАО "Булочно-кондитерская компания "Домочай" (г. Могилев)
- ОАО "Витебскхлебпром"
- ОАО "Гроднохлебпром"
- ОАО "Здравушка-милк" (г. Борисов)
- ОАО "Минск Кристал"
- ОАО "Молочные горки" (г. Горки)
- ОАО "Брестский мясокомбинат"
- ОАО "Витебскмолоко"
- ОАО "Красный мозырянин"
- ОАО "Можелит" (г. Могилев)
- ОАО "Красный пищевик" (г. Бобруйск)
- ОАО "Беллакт" (г. Волковыск)
- ОАО "Щучинский маслосырзавод"
- ОАО "Лидахлебопродукт"
- ОАО "Бобруйский завод растительных масел"
- ОАО "Агрокомбинат "Заря" (г. Могилев)
- ОАО "Могилевхимволокно"
- ЗАО "Смолевичи Бройлер"



Оборудование для исследования микропроцессорной техники

Высокий уровень подготовки инженеров-программистов обеспечивается за счет:

- наличия высококвалифицированного профессорско-преподавательского персонала в составе 1 профессора, доктора физико-математических наук и 6 доцентов, кандидатов технических наук, ряд которых является авторами современных учебников и учебных пособий по специальности;
- наличия 4-х специализированных учебных лабораторий и 6 компьютерных классов, оборудованных современной техникой, системами контроля и

экспериментальными установками, авторами-разработчиками ряда которых являются преподаватели кафедры;

- тесных научно-практических связей с производством.