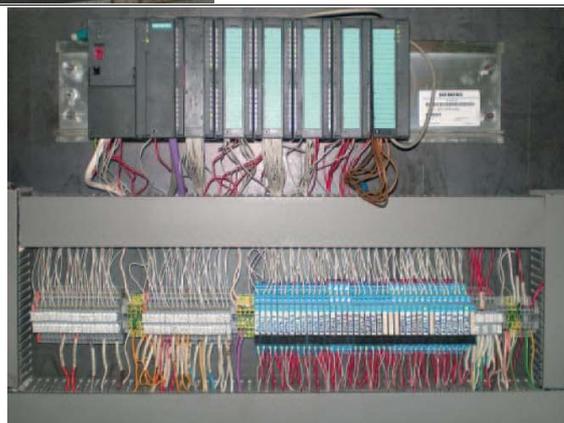
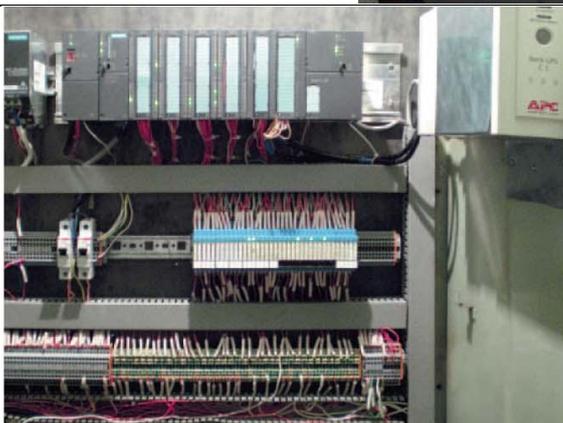


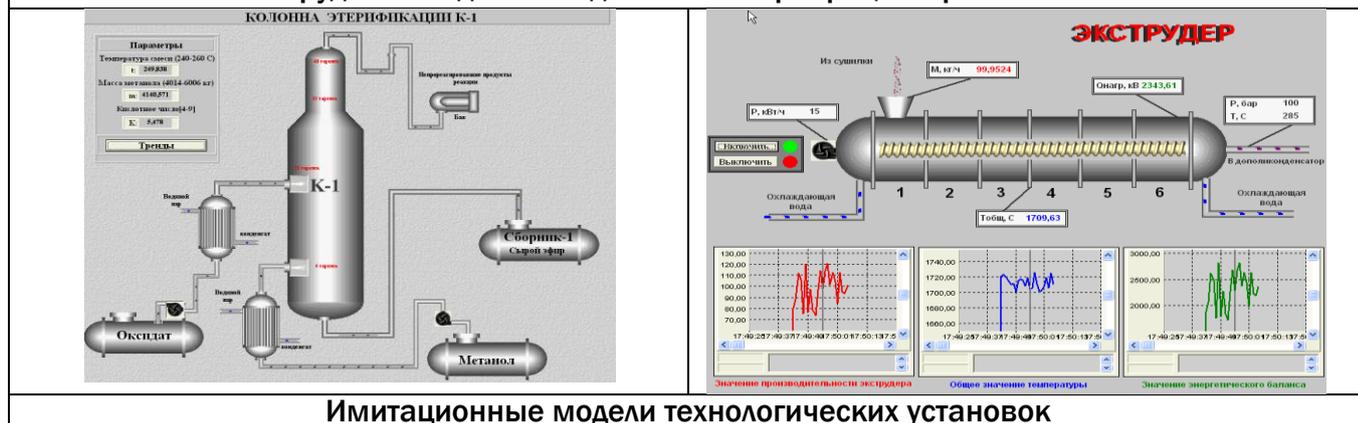
## Автоматизация технологических процессов и производств

<b>Факультет</b>	Механический
<b>Шифр специализации (специальности)</b>	1-53 01 01
<b>Квалификация</b>	Инженер по автоматизации
<b>Форма получения образования</b>	Дневная форма, заочная форма (сокращенная)
<b>Сроки обучения</b>	Дневная форма – 4 года
	Заочная форма (сокращенная) – 4 года
<b>Вступительные испытания</b>	<p>Дневная форма (сертификаты централизованного тестирования):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика;</li> <li>• Математика;</li> <li>• Русский (,елорусский) язык.</li> </ul>
	<p>Заочная форма (сокращенная) (устные экзамены):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Охрана труда. Охрана окружающей среды и энергосбережение.</li> <li>• Основы инженерной графики.</li> </ul>
<b>Проходной балл в 2018 году</b>	151 (д. бюджет), 228 (з. бюджет), 187 (з. платно)
<b>Основные изучаемые дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоретические основы электротехники;</li> <li>• Электроника;</li> <li>• Метрология, методы и приборы технических измерений ;</li> <li>• Электронные устройства автоматики;</li> <li>• Микропроцессорная техника систем автоматизации;</li> <li>• Технические устройства автоматизации;</li> <li>• Проектирование систем автоматизации;</li> <li>• Автоматизация технологических процессов отрасли;</li> <li>• Процессы и аппараты пищевых производств;</li> <li>• Экономика и организация производства;</li> <li>• Охрана труда</li> </ul>
<b>Основные профессиональные компетенции</b>	<p>После подготовки по данной специальности выпускник является компетентным в решении следующих профессиональных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организация и руководство всем комплексом производственных работ, связанных с проектированием, монтажом, наладкой, эксплуатацией и ремонтом систем автоматизации технологических процессов в пищевой и химической промышленности ;</li> <li>• определение оптимальных режимов работы систем автоматического управления, на базе промышленных контроллеров;</li> <li>• разработка мероприятий по повышению эффективности работы систем автоматизации;</li> <li>• разработка и освоение нового измерительного оборудования;</li> <li>• оценка результатов производственной деятельности</li> </ul>
<b>Должность на первом рабочем</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инженер по автоматизации;</li> </ul>

месте	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инженер КИПиА</li> </ul>
<p>Предприятия, на которые осуществляется распределение</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОАО «Бабушкина крынка»;</li> <li>• ОАО "Савушкин продукт"</li> <li>• ОАО "Бабушкина крынка"</li> <li>• ОАО "Калинковичский мясокомбинат"</li> <li>• ОАО "Пуховичский КХП"</li> <li>• ОАО "Булочно-кондитерская компания "Домочай" (г. Могилев)</li> <li>• ОАО "Витебскхлебпром"</li> <li>• ОАО "Гроднохлебпром"</li> <li>• ОАО "Здравушка-милк" (г. Борисов)</li> <li>• ОАО "Минск Кристалл"</li> <li>• ОАО "Молочные горки" (г. Горки)</li> <li>• ОАО "Брестский мясокомбинат"</li> <li>• ОАО "Витебскмолоко"</li> <li>• ОАО "Красный мозырянин"</li> <li>• ОАО "Можелит" (г. Могилев)</li> <li>• ОАО "Красный пищевик" (г. Бобруйск)</li> <li>• ОАО "Белакт" (г. Волковысск)</li> <li>• ОАО "Щучинский маслосырзавод"</li> <li>• ОАО "Лидахлебопродукт"</li> <li>• ОАО "Бобруйский завод растительных масел"</li> <li>• ОАО "Агрокомбинат "Заря" (г. Могилев)</li> <li>• ОАО "Могилевхимволокно"</li> <li>• ЗАО "Смолевичи Бройлер"</li> </ul>



## Оборудование для исследования микропроцессорной техники



Имитационные модели технологических установок

**Высокий уровень подготовки инженеров по автоматизации 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, оборудованных современной контрольно-измерительной техникой, системами автоматизации и экспериментальными установками, авторами-разработчиками ряда которых являются преподаватели кафедры;
- тесных научно-практических связей с производством и наличием учебно-производственного филиала кафедры на ОАО «Могилевхимволокно».