



**пермский
политех**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Программа «Цифровой кафедры» «Цифровые и информационные технологии в электроэнергетике»

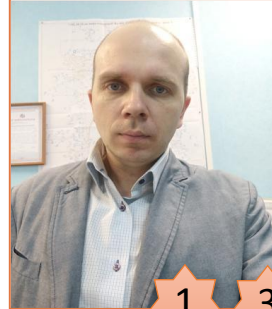
**Руководитель программы
Ромодин Александр Вячеславович**



1 3
Ромодин
Александр
Вячеславович
Руководитель ДПП,
И.о. заведующего
кафедрой
«Микропроцессорные
средства
автоматизации»,
директор НОЦЭС



2
Солодкий
Евгений
Михайлович
Доцент кафедры
«Микропроцессорные
средства
автоматизации»



1 3
Кухарчук
Александр
Васильевич
Старший
преподаватель
кафедры
«Микропроцессорные
средства
автоматизации»



4
Бачурин
Андрей
Анатольевич
Старший преподаватель
кафедры
«Микропроцессорные
средства
автоматизации»,
заместитель директора
ООО «Эллипс»

Трудоемкость программы: 288 часов

Содержание программы:

1. Основы автоматизированного проектирования
2. Цифровые системы управления и обработки сигналов
3. Применение интеллектуальных систем управления в электроэнергетике
4. От цифрового двойника к цифровому производству

ИТ- партнер |



Что вы получите по завершению обучения: квалификация «Работник по проектированию интеллектуальных систем в электроэнергетике»

Ключевые навыки:

Сквозное использование стека технологий "идея - цифровое проектирование - цифровое производство - опытный образец".
Программно-аппаратное моделирование цифровых систем управления. Разработка ПО микроконтроллеров.

Ключевые компетенции:

- Умение использовать цифровые двойники в практических целях применительно к электротехническим изделиям
- Способность разрабатывать и настраивать автоматические системы управления



Для студентов:

Со 2 курса бакалавриата ИТ- направлений подготовки (13.03.02, 15.03.04, 27.03.04)

Инструменты:



Независимая оценка ИТ-компетенций:



Входной - Промежуточный - Итоговый
Ассесмент





**пермский
политех**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Программа «Цифровой кафедры» «Цифровые и информационные технологии в электроэнергетике»

**Руководитель программы
Ромодин Александр Вячеславович**

