Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования

Магистратура



Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа 09.04.02.02

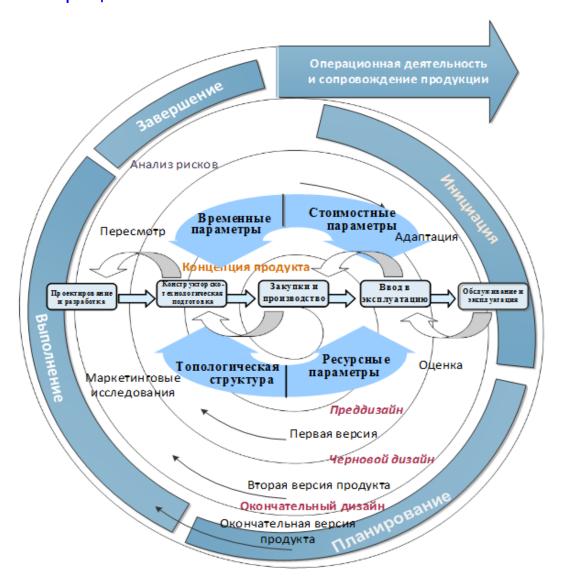
Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами











Информационные системы поддержки жизненного цикла изделий

Программа 09.04.02.02 ИСИТ в управлении технологическими процессами







Уровень управления производством (MES и ERP)



Уровень управления технологическим процессом (SCADA)

Обеспечение работы в реальном времени система сбора, обработки, отображения и архивирования информации



Уровень НМІ (человеко-машинный интерфейс) Формирование команд для среднего уровня управления



Средний уровень, уровень PLC

Дает команды исполнительным механизмам на основе данных от датчиков и команд верхнего уровня

Нижний, полевой уровень

Датчики и исполнительные механизмы









Информационные системы всех уровней управляющей структуры предприятия









Обеспечение безопасности функционирования систем управления технологическими процессами

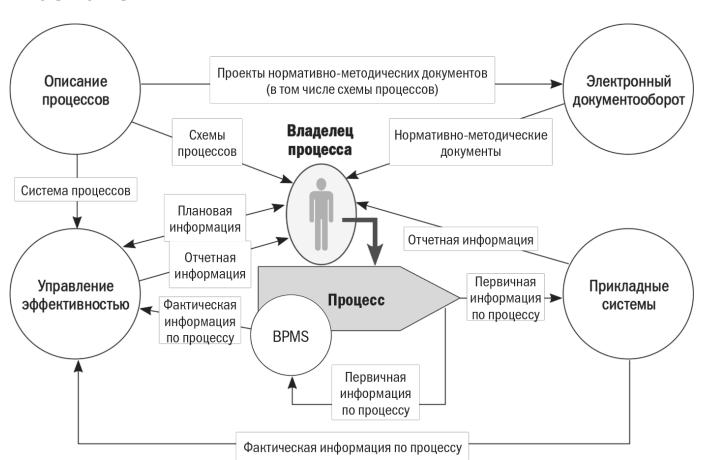








Проектирование, моделирование и сопровождение систем управления технологическими процессами различного назначения









Системы управления безлюдным производством



Компании-партнеры и потенциальные работодатели для выпускников кафедры СААУП

















КРАСНОЯРСКИЙ ЭЛЕКТРОВАГОНОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД



















Сибирский федеральный университет
 Институт космических и информационных технологий

Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования

Руководитель ООП 09.04.02.02 «Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами»

Ченцов Сергей Васильевич

д.т.н. профессор

Email: schentsov@sfu-kras.ru





