Кафедра автоматизации и информационных систем

Одна из ведущих кафедр Сибирского государственного индустриального университета, многолетний лидер в научной, методической и учебной работе.

Организована по приказу Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР №97 от 14 октября 1959 г.

1959-1979 – первый зав. кафедрой, д.т.н., профессор, лауреат Сталинской премии Масловский П.М.

1979-1985 – зав.кафедрой, к.т.н., доцент Марон В.Д.

1985-1994 – зав.кафедрой автоматизации производств и исследований, д.т.н., профессор Авдеев В.П.

1994-2017 – зав. кафедрой, д.т.н., проф., Кулаков С.М.

2017-2020 – зав. кафедрой, к.т.н., доц., Ляховец М.В.

2020-2022 – зав. кафедрой, к.т.н., доц., Михайлова О.В.

с 2022 по настоящее время, **заведующий кафедрой:**

Зимин Алексей Валерьевич, д.т.н., доцент кафедры.

Кадровый состав кафедры:

Профессоров – 4	Доцентов – 10
Старших преподавателей – 3	Аспирантов – 9
Ведущих инженеров – 3	Инженеров – 1

Основные достижения кафедры:

- подготовлено специалистов > **2700**
- защищено кандидатских и докторских диссертаций > **70**
- под руководством профессоров кафедры подготовлено и защищено диссертаций в других организациях и предприятиях > **50**
- выпущено монографий и учебных пособий > **30**
- получено авторских свидетельств и патентов на изобретения и компьютерные программы > **170**
- сотрудники кафедры принимают участие в научных конференциях, международных выставках, на которых получены дипломы и грамоты

Направления подготовки

15.03.04 – «Автоматизация технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация – *бакалавр*.
Срок обучения – 4 года (дневная форма обучения);
Заочная форма обучения.

09.03.02 – «Информационные системы и технологии» (АИС)

Присваиваемая квалификация – *бакалавр*.
Срок обучения – 4 года (дневная форма обучения);
Заочная форма обучения.

09.04.02 – «Информационные системы и технологии» (АИС)

Присваиваемая квалификация – *магистр*.
Срок обучения – 2 года (очно-заочная форма обучения).

ООП – Основная образовательная программа

Основная образовательная программа (ООП) в составе высшего учебного заведения (СибГИУ) использует и обучает лучшим практикам в области автоматизированных и информационных систем:

- современные аудитории и лаборатории для проведения занятий;
- центр цифровых компетенций, оснащенный передовым аппаратно-программным обеспечением (ЦЦК);
- обучение современным и востребованным на рынке труда компетенциям и технологиям;
- подбором преподавателей – профессионалов, владеющих современными информационными технологиями;
- изучение перспективных направлений развития автоматизированных и информационных систем;
- изучение типовых, стандартизированных решений в области автоматизации и информатизации.

Материально-техническая база

Материально-техническая база кафедры располагает современными мультимедийными аудиториями, компьютерными классами. В распоряжении кафедры доступны:

- Лаборатории центра цифровых компетенций;
- Современные компьютерные классы 343, 343а;
- Лаборатория Unix, Linux систем, 542М.
- Метрологическая лаборатория 536М.
-

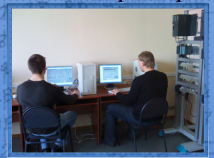
Техническое обеспечение кафедры

Классы компьютерного моделирования

Лаборатория информационно-измерительных комплексов

Лаборатория информационно-вычислительных комплексов

Класс промышленных контроллеров



Научно-исследовательский центр систем управления

Директор НИЦ СУ

Мышляев Леонид Павлович

доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе, лауреат Государственных премий, заслуженный изобретатель РФ.

Выполняемые работы:

- ***Предпроектные*** исследования
- ***Техническое и рабочее*** проектирование
- ***Комплектация и поставка*** программно-аппаратных средств
- ***Изготовление шкафов*** контроллеров и сетевого оборудования
- ***Пусконаладка и ввод в действие*** систем автоматизации
- ***Обучение*** производственного персонала
- ***Сопровождение и поддержка*** внедренных систем автоматизации
- ***Патентование*** оригинальных разработок
- ***Подготовка*** научно-технических изданий по результатам разработок и исследований

Область применения:

угольная отрасль, металлургия, энергетика

Внедренные системы:

Углеобогатительные фабрики. «Антоновская» (г. Новокузнецк), «Бачатская – Энергетическая» (г. Белово), «Заречная – Спутник» (г. Полысаево), «Междуреченская» (г. Междуреченск), «Спутник» (г. Полысаево), «Березовская» (г. Березовский).

Угольные шахты. «Колмогоровская-2» (г. Белово), «Заречная» (г. Полысаево), «Алардинская» (г. Осинники).

Выполненные проекты:

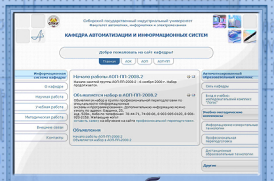
Углеобогатительные фабрики. «Северная» (г. Березовский), «Листвяжная» (г. Белово), «Бачатская-Коксовая» (г. Белово), «Сибоптпрофи» (г. Киселевск), «Карагайлинская» (г. Киселевск), «Алексиевская» (г. Ленинск-Кузнецкий), «Восточная» (пос. Липовцы, Приморский край).

Угольные шахты. «Бутовская» (г. Кемерово), «Талдинская-Южная» (г. Новокузнецк), «Алардинская» (г. Осинники), «Северная» (г. Ургал).

Наш адрес

г. Новокузнецк, проспект Бардина 25

ФБГОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»



подробную информацию смотрите на сайте кафедры

SA.SIBSIU.RU

Кафедра «Автоматизации и информационных систем»

- ауд. 523М, тел. 74-88-06;
- современные аудитории и лаборатории;
- центр цифровых компетенций (ЦЦК);
- мультимедийные цифровые аудитории

Современные технологии автоматизации

Программирование промышленных контроллеров.
Современные Scada - системы.
Цифровые устройства и технологии.

Информационные системы и технологии

Технологии программирования.
Машинное обучение и нейронные сети.

Научно-исследовательский центр систем управления

Руководитель: Мышляев Леонид Павлович,
д. т. н., профессор
ауд. 526а М, тел. 78-43-44, факс 74-88-89
E-mail: nicsu@ngs.ru

Обучение и трудоустройство

специалистов по направлениям подготовки:
15.03.04 - Автоматизация технологических процессов
09.03.02 - Информационные системы и технологии

ФБГОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

Институт информационных технологий и автоматизированных систем

Кафедра автоматизации и информационных систем