

## Направление «09.04.03 Прикладная информатика»

### Профиль «Световой и промышленный дизайн»

Выпускающая кафедра: Автоматизации проектирования и дизайна

Программа позволяет получить навыки светового и промышленного дизайна, создания качественного эстетического внешнего вида изделий. Программа предусматривает эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование световых эффектов и промышленных изделий, компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию моделей промышленного продукта. Конструирование элементов продукта проводится с учетом эргономических требований.

Мы создаем уникальный дизайн, который является эффективным инструментом для развития и продвижения вашего бизнеса. Большое внимание уделяется применению автоматизированных систем в дизайне. Кроме этого, магистры получают компетенции в области теории теней и перспектив, дизайна световой среды, колористики в архитектуре и дизайне, эргономике, фотографии в рекламе, моделированию пространственных форм и промышленных объектов и др. Большой блок выделяется на научно-исследовательскую работу, где магистры должны провести научные исследования на стыке дизайна и компьютерных

систем. Кроме этого в программе предусмотрен авторские курсы профессоров и преподавателей кафедры по архитектурно-строительной визуализации с применением CAD систем, компьютерным технологиям в дизайне, энергосбережению при освещении, что является неотъемлемой частью данной программы и прививают магистрам ценные знания по видам и типам источников освещения, их применению и влиянию на дизайн промышленных форм изделий. Студенты проходят практику в

Наши студенты проходят практику в ООО "Разработка информационных систем", ООО ПЦ "Искусство будущего", ООО «Карфидов Лаб», Учебно-производственном центре ARTCAD.

Практики: Производственная (3, 4 семестр)

**Кем Вы станете:**

- разработчик сайтов;
- дизайнер;
- консультант по внедрению САПР;
- руководитель проектов.

## Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<ul style="list-style-type: none"><li>- Моделирование и анализ бизнес-процессов</li><li>- Системы хранения и обработки данных</li><li>- Методы решения инженерно-управленческих задач</li><li>- Современные технологии защиты информации</li><li>- Теория теней и перспектива</li><li>- Коммуникативный дизайн</li><li>- Математические методы компьютерной графики</li><li>- Компьютерное моделирование и инжиниринг промышленных объектов</li><li>- Психология творчества</li><li>- Эргономика</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Методы и технологии светодизайна</li><li>- Энергосбережение при освещении</li><li>- Скульптура и пластическое моделирование</li><li>- Промышленный дизайн</li><li>- Компьютерные технологии в дизайне</li><li>- Архитектурно-строительная визуализация с применением CAD-систем</li><li>- Колористика в архитектуре и дизайне</li><li>- Фотография в рекламе</li><li>- Проектирование системы освещения</li><li>- Современные технологии проектирования объектов различного функционального назначения</li><li>- Компьютерная анимация</li></ul>
--	--

### Контакты:

---

Руководитель программы Мокрецова Людмила Олеговна

[igmisis@yandex.ru](mailto:igmisis@yandex.ru), +7(495)955-00-45, +7(495)955-00-46

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

[vopros@misis.ru](mailto:vopros@misis.ru)

Дирекция института ИТАСУ

+7 495 638 44 74

[itasu@misis.ru](mailto:itasu@misis.ru)