

## Аннотация

### **образовательной программа бакалавриата по направлению подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», профиль «Промышленный дизайн»**

**Уровень подготовки:** бакалавр

**Структурное подразделение:** Институт радиотехнических систем управления

**Выпускающая кафедра:** кафедра инженерной графики и компьютерного дизайна

**Язык обучения:** русский

**Формы и сроки обучения:** очная – 4 года;

**Требования к поступающим:** - оригинал документа об образовании с приложением; - русский язык – 55, - математика – 50, - физика – 50.

**Целью** образовательной программы профиля *«Промышленный дизайн»* направления подготовки бакалавров 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов» является обучение студентов в среде науки и технологий, развитие у них личностных качеств, формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Подготовка студентов согласно современным запросам профильных предприятий по художественной обработке материалов, технологов промышленного производства, владеющих современными компьютерными технологиями проектирования изделий, как художественного, так и технического назначения.

#### **Особенность программы:**

Разработка технологических процессов производства художественно-промышленных изделий. Промышленный дизайнер должен уметь анализировать запросы потребителя, производства, предвидеть развитие рынка, изучать новые тенденции, анализировать, создавать нечто новое, рисовать эскиз, создавать 3D-модель, воплощать её в жизнь в материале.

#### **Преимущества обучения на программе:**

- расположение кафедры в кампусе Инженерно-технологической академии ЮФУ в исторической части г. Таганрога;
- междисциплинарная подготовка: технология и эстетичность;
- компьютерные технологии проектирования в промышленности;
- сотрудничество с ведущими российскими и международными вузами;
- трудоустройство выпускников;
- возможность получения стипендий и грантов российских и иностранных фондов;
- участие в творческих выставках и конкурсах;
- общежитие для иногородних.

#### **Учебная деятельность, обязательные дисциплины:**

- модуль гуманитарных, социально-экономических дисциплин;
- модуль математических и естественно-научных дисциплин;
- модуль художественных дисциплин: композиция, рисунок, живопись, скульптура, история искусств;
- модуль дисциплин технологий: материаловедение, технологии изготовления и обработки материалов;
- модуль компьютерных технологий: компьютерное моделирование и проектирование;
- модуль дизайн-проектирования: макетирование, конструирование, аддитивные технологии, эргономика;
- учебная и производственные практики в профильных предприятиях.

**Проекты:**

- компьютерное моделирование изделий машиностроения;
- концептуальные модели самолетов-амфибий;
- художественная ковка;
- ювелирные изделия.

**Лаборатории:**

- класс компьютерного моделирования и аддитивных технологий;
- инжиниринговый центр ЮФУ;
- мастерская макетирования, прототипирования.

**Места проведения практик:**

- ювелирная фирма «Циркон»;
- «Художественная ковка «Генрих и К°»;
- «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс имени Г.М. Бериева»;
- Таганрогский металлургический завод;
- ОАО «Роствертол».

**Профессиональные перспективы молодых специалистов:**

Благодаря междисциплинарному характеру обучения компьютерным технологиям проектирования и конструирования, выпускники программы могут работать в отделах дизайна крупных промышленных компаний, проектных бюро и предприятиях по производству изделий из различных материалов в отраслях машиностроения, легкой промышленности.

**Ведущие преподаватели:**

д.т.н., профессор Бутенко Виктор Иванович, д.т.н., профессор Ли Валерий Георгиевич, доцент, член Союза Художников России Барвенко Виктория Ивановна, к.т.н., доцент Дуров Дмитрий Сергеевич.

**Руководитель образовательной программы:**

Аббасов Ифтихар Балакишиевич,

д.т.н., проф., член Союза Дизайнеров России,

зав. кафедрой «Инженерной графики и компьютерного дизайна»

сайт кафедры: [http://sfedu.ru/www/stat\\_pages22.show?p=ELS/inf/D&x=ELS/-3000000000028](http://sfedu.ru/www/stat_pages22.show?p=ELS/inf/D&x=ELS/-3000000000028)

e-mail: [ibabbasov@sfedu.ru](mailto:ibabbasov@sfedu.ru)

телефон: +7 (8634) 37-17-94