**Образовательная программа бакалавриата по направлению**

**29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»**

**профиль «Промышленный дизайн»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень подготовки:**  Бакалавриат  **Структурное подразделение:**  Институт радиотехнических систем управления  **Язык обучения:**  Русский  **Требования к поступающим:**  - Документ о среднем полном образовании;  - Базовое знание физики;  - Внутренние вступительные испытания для поступающий по контракту / минимальные баллы:  - русский язык - 55  - математика - 50 | **Руководитель образовательной программы:**  **http://sfedu.ru/files/upload/per_photo/180x240/8/2/per_id_-3000001_0.JPG**   |  |  | | --- | --- | |  | **Аббасов Ифтихар Балакишиевич**  д.т.н., проф., член Союза Дизайнеров России,  зав. кафедрой «Инженерной графики и компьютерного дизайна»  E-mail: ibabbasov@sfedu.ru  Телефон: +7 (8634) 371794 |   **Преимущества обучения на программе:**   * Междисциплинарная подготовка: технология и эстетичность; * Компьютерные технологии проектирования в промышленности; * Возможность получения стипендий и грантов российских и иностранных фондов; * Участие в творческих выставках и конкурсах; |
| **Учебная деятельность** | **Научная 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 иобработки материалов;  - модуль компьютерных технологий: компьютерное  моделирование и проектирование;  - модуль дизайн-проектирования: макетирование,  конструирование, аддитивные технологии, эргономика;  - учебная и производственные практики. | **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. |
| **Ведущие преподаватели:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | http://sfedu.ru/files/upload/per_photo/180x240/3/1/per_id_-3000235.jpg | **http://sfedu.ru/files/upload/per_photo/180x240/1/7/per_id_-3000097.jpgБутенко**  **Виктор Иванович,**  д.т.н.,  профессор |  | **Барвенко Виктория Ивановна,**  доцент,  член Союза Художников России | http://mehan.rtf.sfedu.ru/img/durov.jpg | **Дуров Дмитрий Сергеевич,**  к.т.н.,  доцент | |  |  |  |  |  |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компетенции выпускника программы**  Разработкатехнологических процессовизготовления и производства художественно- промышленных изделий.  Промышленный дизайнер должен умет 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. | **Практики и стажировки**  Картинки по запросу таганрог металлургический заводКартинки по запросу таганрог окб ритмПохожее изображениеПохожее изображениеrosvertolКартинки по запросу циркон таганрог | **Профессиональные перспективы молодых специалистов**  Благодаря междисциплинарному характеру обучениякомпьютернымтехнологиям 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.  http://bankruptcynyc.com/wp-content/uploads/2012/04/bigstock-D-Small-People-Cooperation-41938744.jpg |