



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «А»

27.05.01

Специальные организационно-технические системы

специалитет (5 лет)

профиль: Внешнее проектирование и эффективность авиационных и ракетных организационно-технических систем

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

Краткое описание направления:

Исследование функционирования организационно-технических систем (ОТС) различного назначения на моделях. Организационно-технические системы объединяют сложные технические комплексы и коллективы людей. Примеры сложных организационно-технических систем: космодромы, полигоны, базы различного назначения (авиационные, морские, космические и др.).

Перспективы направления:

Востребованность специалиста в любой перспективной организации в силу глубокой подготовки в области системотехники и в сфере информационных технологий. Возможность обучения в аспирантуре в рамках выделенных бюджетных мест и неограниченно в рамках внебюджетных мест.

Будущая карьера :В зависимости от индивидуальных склонностей – от исполнителей, владеющих всем арсеналом информационных технологий до руководителей проектов.

Базы прохождения практик:

- Государственная корпорация «Роскосмос»;
- ОАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королёва», г. Королёв;
- АО «КБ «Арсенал»;
- Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей»;
- АО «ГОЗ Обуховский завод»;
- АО «Завод радиотехнического оборудования»;
- АО «Конструкторское бюро специального машиностроения»;
- АО «Ордена Трудового Красного знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры»;
- АО «Российский институт радионавигации и времени».
- АО «ВМП «Авитек», г. Киров;
- АО «Кировское машиностроительное предприятие», г. Киров;
- ОАО «МЗ им. М.И.Калинина», г. Екатеринбург;
- ОАО «НПК «КБМ», г. Коломна;
- ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;
- ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»;
- ОАО «Концерн «Гранит-Электрон»;
- ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»;
- ОАО «СПМБМ «Малахит».

Основные учебные курсы:

- Прикладная системология;
- Технология системного моделирования;
- Исследование операций;
- Теория управления организационно-технических систем;
- Проектирование организационно-технических систем и их элементов;
- Методы исследования эффективности организационно-технических систем;
- Системы искусственного интеллекта;
- Проектное моделирование;
- Аппаратно-информационное обеспечение функционирования организационно-технических систем;
- Технологии для управления информационной поддержки жизненного цикла изделий;
- Нейросетевые технологии;
- Надёжность изделий и систем ракетно-космической техники.

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-76-20

E-mail: admission@voenmeh.ru