

АННОТАЦИЯ

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» профиль «Материаловедение и технология новых материалов» (бакалавриат)

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять проектирование и расчет конструкций летательных аппаратов, разрабатывать технологические процессы, оснащение и оборудование для производства композиционных и металлических изделий.

Основные дисциплины преподаваемые в рамках программы:

- Материаловедение, технология конструкционных материалов.
- Физико-химия и механика композиционных материалов.
- Конструирование изделий из композитов.
- Компьютерное моделирование технологических процессов и оборудования.

Особенности обучения

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России.
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.

В результате обучения выпускник:

- Обладает способностью принимать решения и нести за них ответственность в нестандартных ситуациях.
- Может осуществлять компьютерное моделирование инженерных объектов.
- Организовать производство летательных аппаратов.

Трудоустройство

- ОАО «КВЗ».
- ОАО «КАПО».
- ОАО «КАПО-Композит» и т.д.
- РТ и РФ.

АННОТАЦИЯ

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» профиль «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов» (бакалавриат)

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять проектирование и расчет конструкций летательных аппаратов, разрабатывать технологические процессы, оснащение и оборудование для производства композиционных и металлических изделий.

Основные дисциплины преподаваемые в рамках программы:

- Материаловедение, технология конструкционных материалов.
- Физико-химия и механика композиционных материалов.
- Конструирование изделий из композитов.
- Компьютерное моделирование технологических процессов и оборудования.

Особенности обучения

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России.
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.

В результате обучения выпускник:

- Обладает способностью принимать решения и нести за них ответственность в нестандартных ситуациях.
- Может осуществлять компьютерное моделирование инженерных объектов.
- Организовать производство летательных аппаратов.

Трудоустройство

- ОАО «КВЗ».
- ОАО «КАПО».
- ОАО «КАПО-Композит» и т.д.
- РТ и РФ.