



Учреждение образования “Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого”

# СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

6-05-0722-03

Производство изделий из  
композиционных материалов



МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра “Металлургия и технологии  
обработки материалов”

+375 (232) 23-19-04  
г. Гомель, пр-т Октября, 48, корп. 1  
[mtf.gstu.by](http://mtf.gstu.by)  
[vk.com/mtf\\_gstu\\_by](https://vk.com/mtf_gstu_by)

# СПЕЦИАЛЬНОСТИ ФАКУЛЬТЕТА

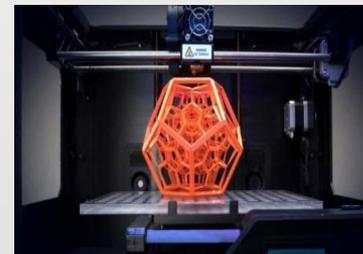
- 6-05-0714-03  
Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них



- 6-05-0722-03  
Производство изделий из композиционных материалов



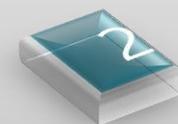
- 6-05-0722-05  
Производство изделий на основе трехмерных технологий



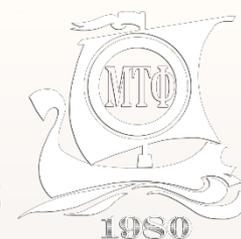
**ГОМСЕЛЬМАШ**



**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**



# 6-05-0722-03 Производство изделий из композиционных материалов

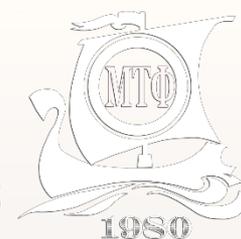


**КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ** – класс материалов конструкционного назначения, завоевавший прочные позиции в современной технике. Такие материалы состоят из разнородных веществ, частицы которых связаны между собой матричным веществом (полимерным, металлическим или керамическим) и придают материалу свойства, отличные от свойств отдельного компонента. Эта уникальная особенность композиционных материалов обеспечивает им высокие показатели свойств и возможность применения во всех сферах деятельности:

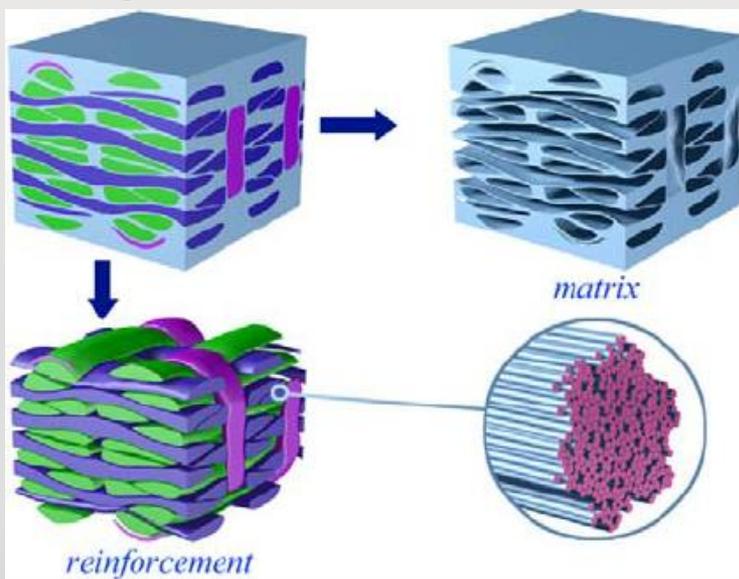
от тяжелого машиностроения, электроэнергетики, автомобилестроения, авиационной, радио- и электронной техники до строительства, сельского хозяйства, спорта и медицины.



# 6-05-0722-03 Производство изделий из композиционных материалов

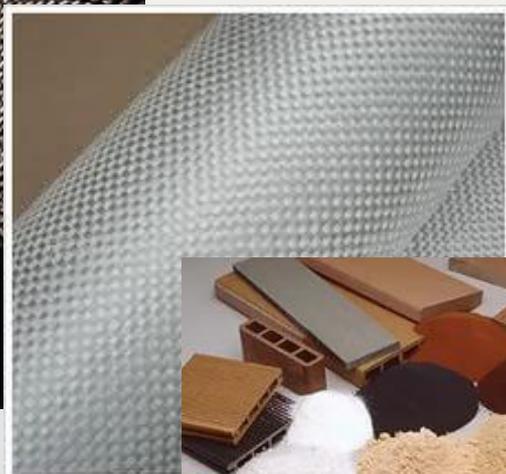


Профессиональная подготовка инженеров-механиков по данной специальности ориентирована на инновационную деятельность в области создания новых композиционных материалов, в том числе наноматериалов, и изделий из них, а также на разработку с использованием IT-технологий технологических процессов и средств технологического оснащения для изготовления композиционных материалов и изделий из них.



# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

## Изучение материалов



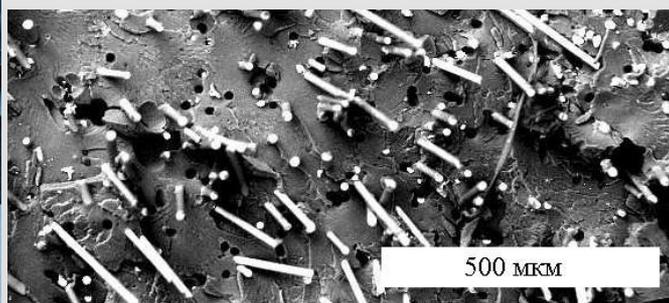
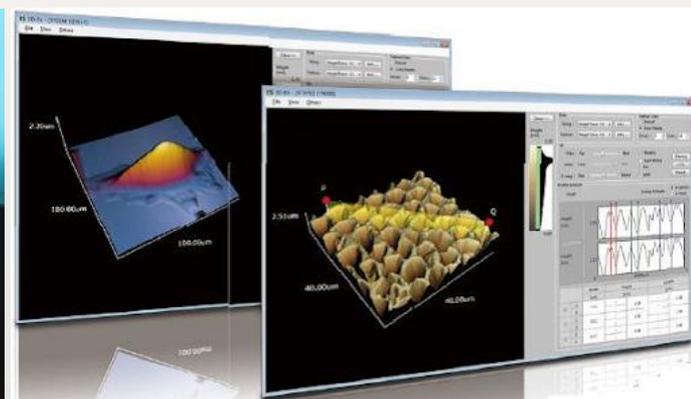
# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

## Получение изделий и образцов



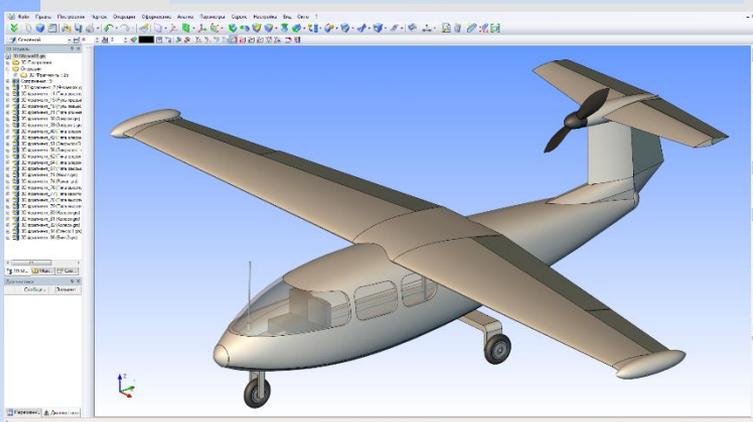
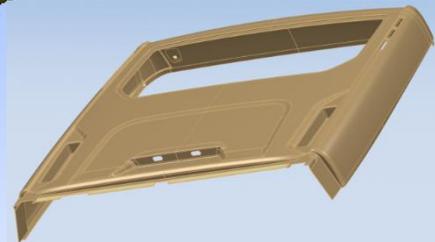
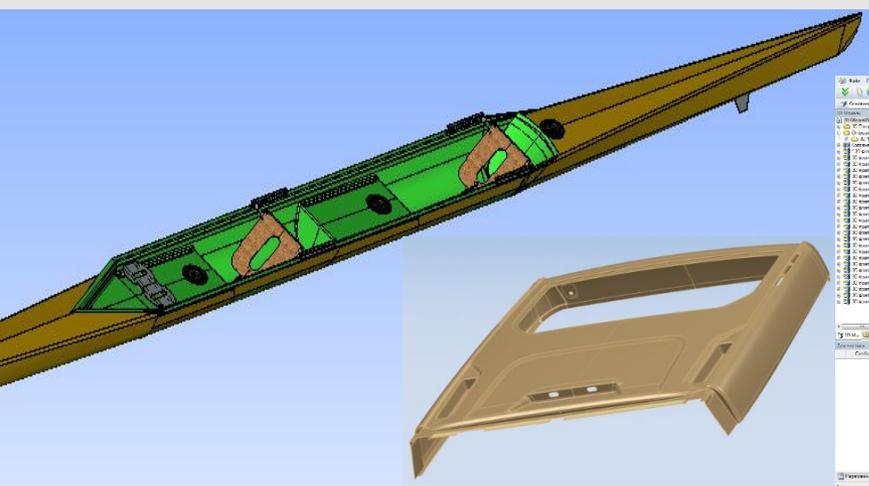
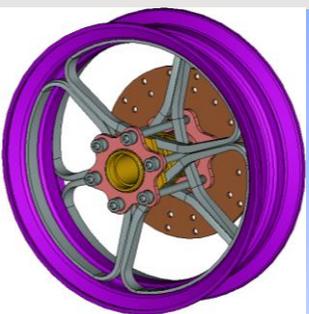
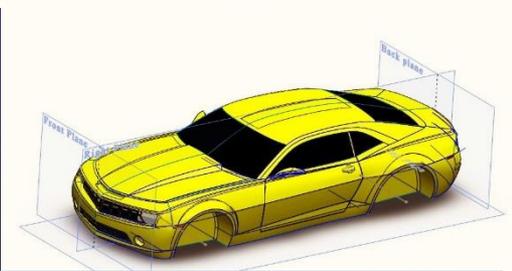
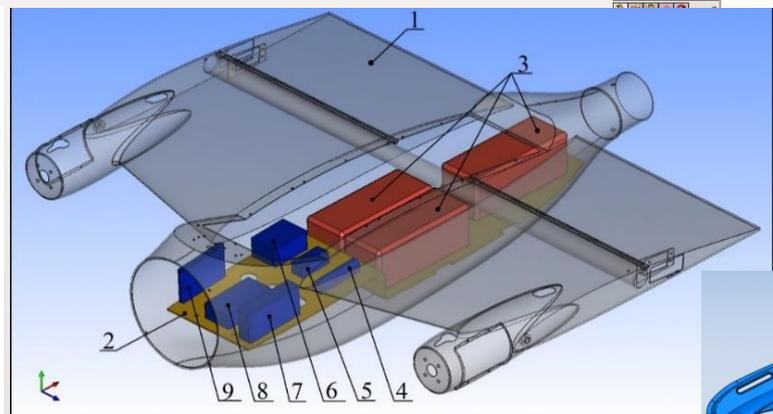
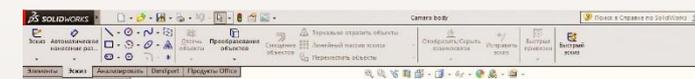
# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

## Исследование материалов и испытание конструкций



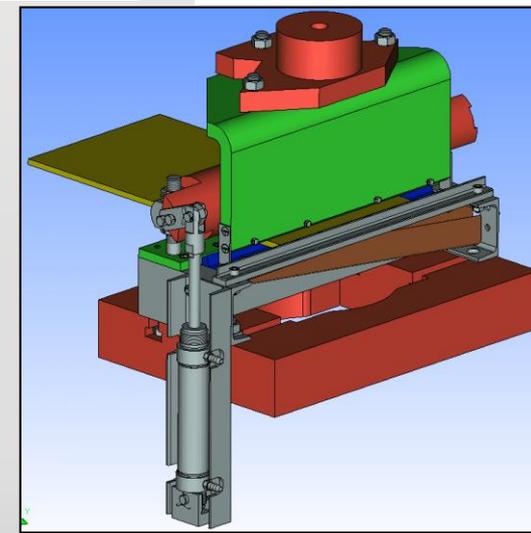
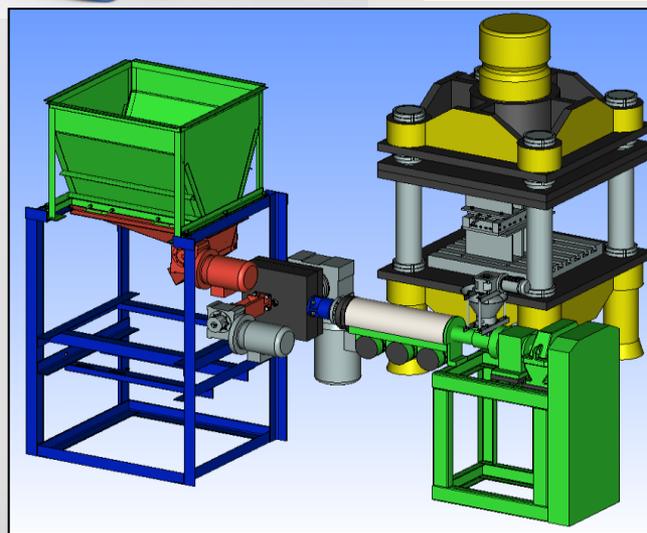
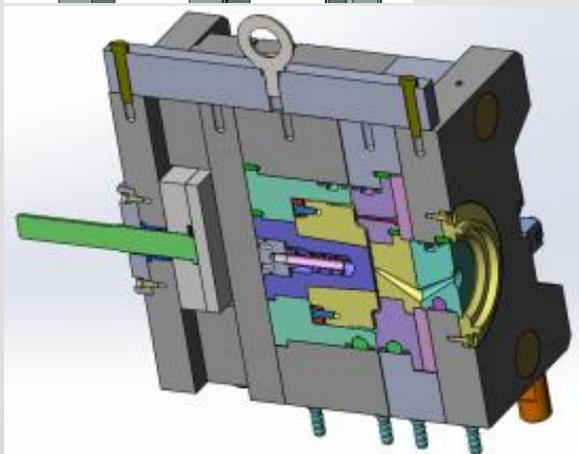
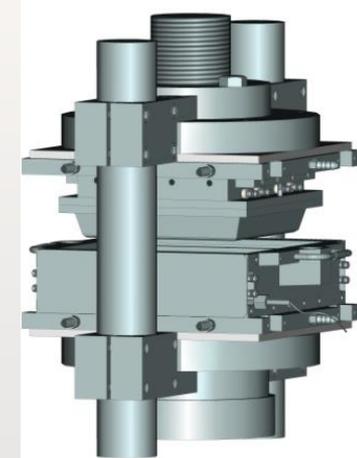
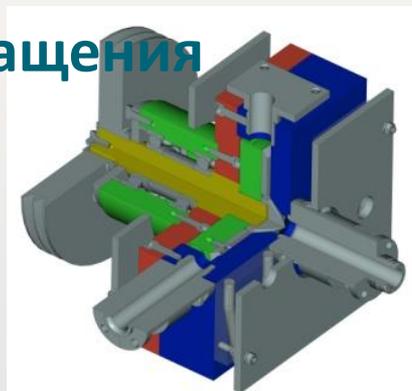
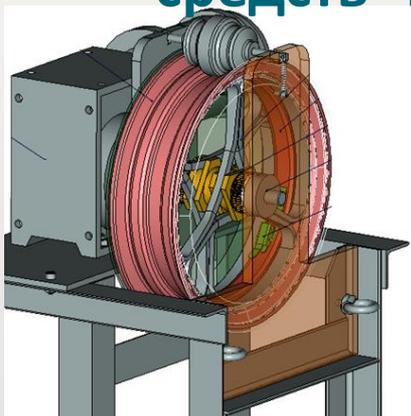
# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

## Разработка конструкций изделий



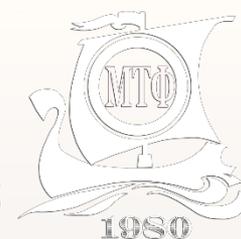
# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

Разработка технологий и  
средств технологического оснащения





# 6-05-0722-03 Производство изделий из композиционных материалов

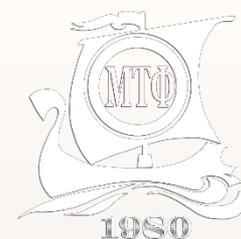


**С нами Вы научитесь:**

- разрабатывать новые современные композиционные материалы для всех отраслей промышленности;
- оценивать свойства композиционных материалов, оптимизировать их состав и структуру в изделии с учетом его назначения и условий эксплуатации;
- вести компьютерное проектирование и моделирование изделий из композиционных материалов, проводить их инженерный анализ и оптимизацию;
- применять виртуальные технологии компьютерного моделирования технологических процессов и конструирования технологической оснастки.

*Знания в области технологии производства изделий из композиционных материалов позволят Вам стать высококвалифицированным специалистом не только в любой отрасли промышленности, но и в научной сфере и предпринимательской деятельности.*





# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

---

Срок обучения - **4 года**

Квалификация – **инженер**

Степень – **бакалавр**

(профилизация “Технология производства изделий из композиционных материалов и средства технологического оснащения”)

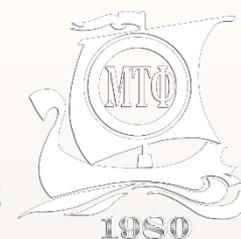
Сертификаты для поступления:

**физика;**

**математика;**

**русский (белорусский) язык.**





**БЛАГОДАРИМ**  
**ЗА**  
**ВНИМАНИЕ**

