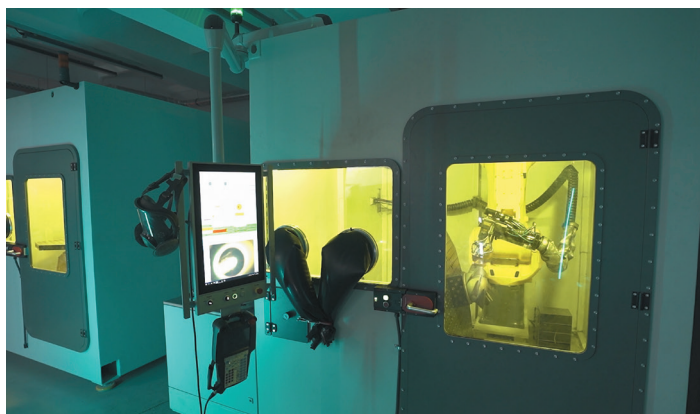
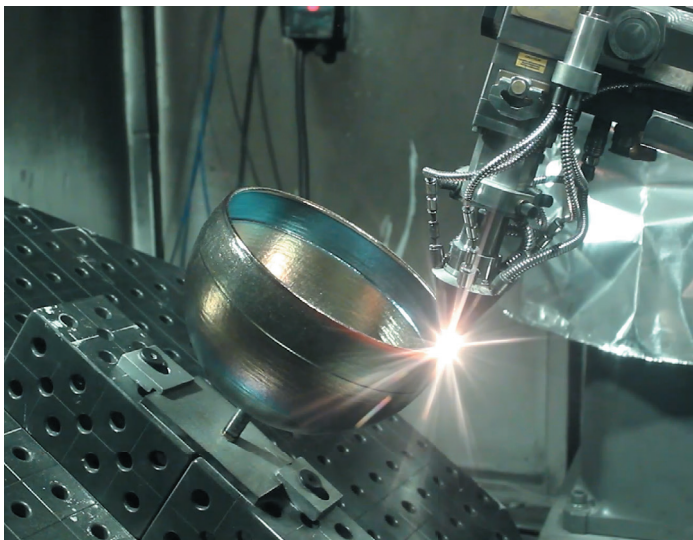


Магистратура
Программа 15.04.01.01
**«ЦИФРОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ
И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Бюджетных мест – 8, контрактных мест – 12

Разнообразие лазерных технологий, пригодных для внедрения в машиностроительное производство чрезвычайно широко: это сварка, поверхностная обработка, наплавка и технологии лазерного аддитивного производства, резка и размерная обработка, раскрой материалов в заготовительном производстве, маркировка и гравировка, прецизионная микросварка электронных компонентов.

В ряде направлений с помощью лазеров достигнуты технические и экономические результаты, которые нельзя реализовать другими техническими средствами. Во многих случаях лазерные технологии не имеют конкурентов, например, при производстве легких соевых конструкций.



Особое место занимает технология прямого лазерного выращивания, которая позволяет существенно увеличить скорость изготовления деталей, уменьшить количество производственных отходов и контролировать внутреннюю структуру металла. Развитие лазерных и аддитивных технологий способствует росту образовательного уровня специалистов и культуры производства

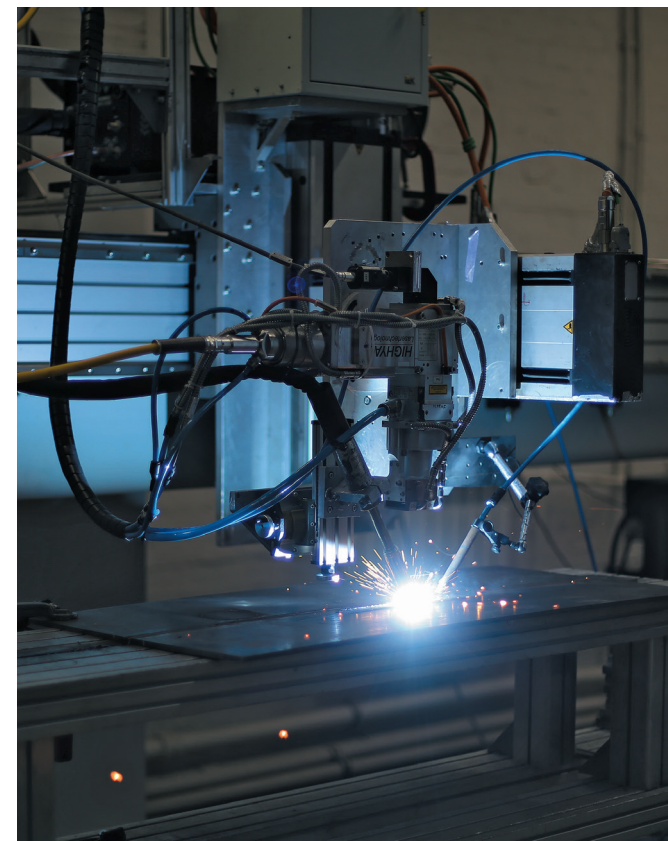
В результате освоения программы выпускники будут подготовлены для самостоятельной работы в области разработки новейших технологий и оборудования для высокотехнологичного производства

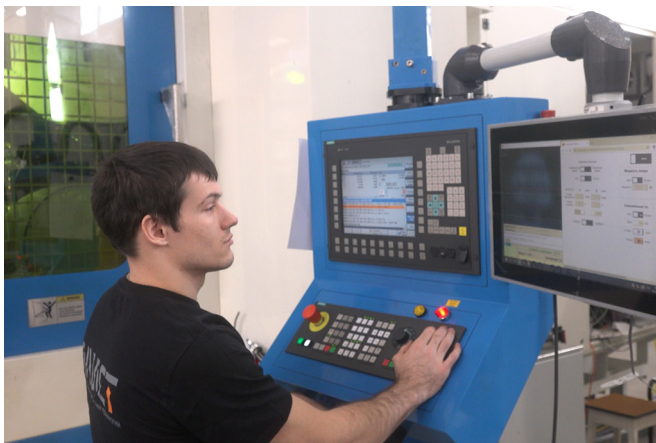
Основные дисциплины:

- Промышленная робототехника
- Перспективные материалы в машиностроении
- Технология машиностроения
- Аддитивные технологии
- Лазерные производственные технологии
- Физические модели технологических процессов
- Проектирование спецоборудования лазерной обработки
- Цифровые технологии в жизненном цикле изделий
- Моделирование технологических процессов лазерной обработки

Партнеры:

- АО «Плакарт»
- ОАО ПО «Севмаш»
- Центр судоремонта «Звездочка»
- АО «Силовые машины»
- ОАО ЦКБМ Росатом
- ЦНИИ КМ «Прометей» им. И. В. Горынина
- ОАО «ЦЛТ»
- ОАО ЦТСС
- ПАО «ОДК-УМПО»
- ПАО «ОДК-Кузнецов»
- ПАО «КАМАЗ»

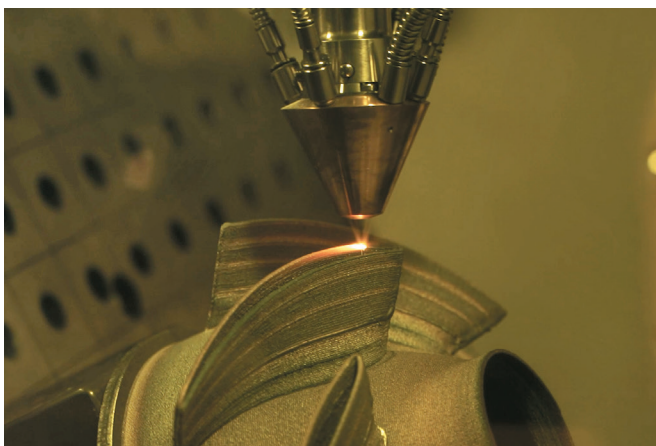




Студенты также имеют возможность пройти обучение или продолжить свое образование за рубежом, участвуя в различных международных программах.

Наши зарубежные партнеры:

- Технический университет г. Грац (ФРГ)
- Берлинский институт тестирования и исследования материалов (ФРГ)
- Институт подводных исследований (ФРГ)
- Университет им. Лейбница г. Ганновер (ФРГ)
- Институт сварки Рейнско-вестфальской высшей технической школы г. Ахен (ФРГ)
- Университет Фридриха-Александра г. Эрланген (ФРГ)
- Технологический университет г. Лаппеенранта (Финляндия)



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:
Санкт-Петербург, Ленинский пр., 101
Тел.: **+7 (812) 757-05-77**
+7 (812) 757-16-77
e-mail: **priem@smtu.ru**

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
Тел.: **+7 (812) 757-18-88**
+7 (812) 757-16-22
+7 (812) 757-06-44

**ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
СПб, Лоцманская ул., д. 10, ауд. 411
Тел.: **+7 (812) 757-57-44**
e-mail: **fdit@smtu.ru**

КАФЕДРА «ЦИФРОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
СПб, пр. Маршала Жукова, д. 38, лит. А
Тел.: **+7 (812) 757-23-66**
e-mail: **laser@corp.smtu.ru**

Заведующий кафедрой
Глеб Андреевич Туричин

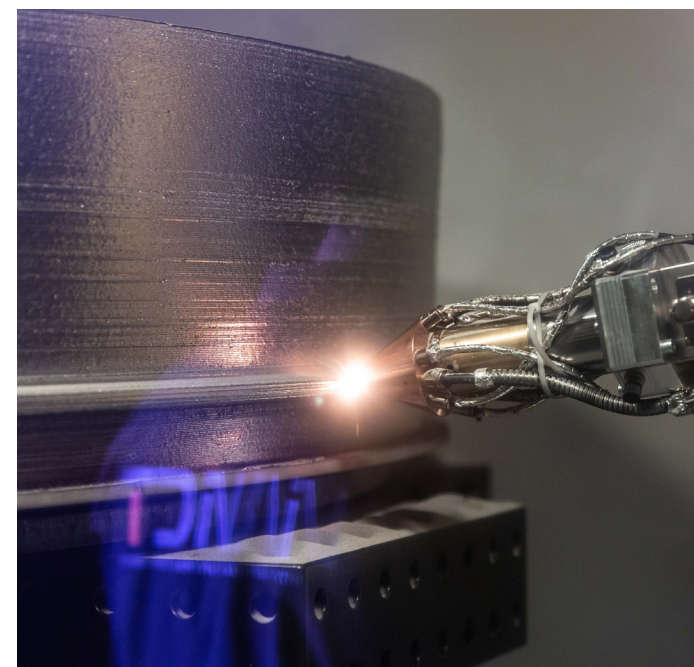
www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**КАФЕДРА
«ЦИФРОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»**



Программа 15.04.01.01
**«ЦИФРОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ
И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**