



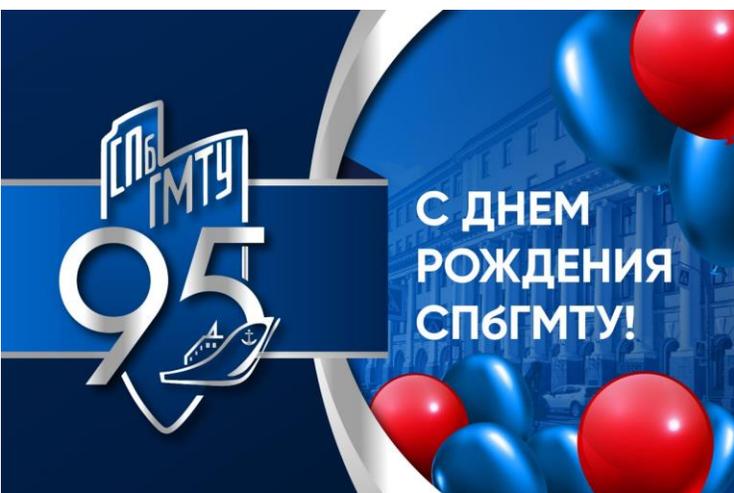
**Санкт-Петербургский государственный
морской технический университет**

Образовательные программы по сварке в СПбГМТУ

*Заведующий кафедрой сварки СК
Зернин Евгений Александрович*

Санкт-Петербург, 14.05.2015

Университет



1899 – 1930: Кораблестроительный отдел, отделение, факультет ПИ

1930: Ленинградский кораблестроительный институт

1992: СПбГМТУ





ПОМНИМ!

1945–2025



Университет

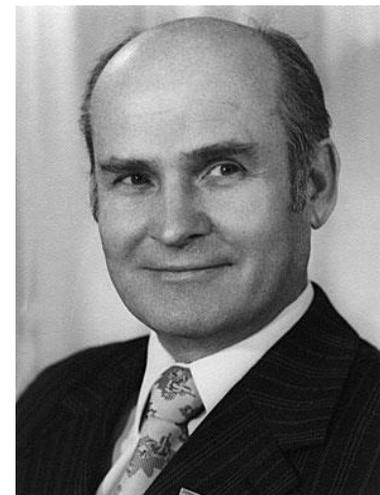
Закладка камня на месте будущего памятника бойцам 264-го отдельного пулеметно-артиллерийского батальона (ОПАБ), героическим защитникам Ленинграда.



Вологдин Виктор Петрович
д.т.н., профессор, первый зав.
кафедрой сварки СК ЛКИ.
«Пионер применения
электросварки в судостроении».



Мацкевич Вадим Дмитриевич
д.т.н., профессор кафедры ССК,
инженер-капитан



Бельчук Георгий Александрович
д.т.н., профессор, зав. кафедрой
сварки СК, старший инженер-
лейтенант



Руссо Виктор Леонидович
д.т.н., профессор, зав. кафедрой
сварки СК

Университет

Предметные рейтинги вузов: «Кораблестроение и водный транспорт»

№	Название	Место, 2024 г.	Балл
1	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	1	100.00
2	Дальневосточный федеральный университет	2	79.36
3	Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова	3	74.00
4	Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова	4	64.84
5	Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева	7	62.92

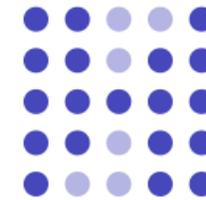
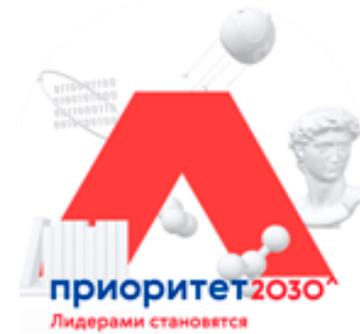
Предметные рейтинги вузов: «Машиностроение и робототехника»

16	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	14	60.36
17	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	17	58.72
18	Дальневосточный федеральный университет	13	57.78
19	Казанский национальный исследовательский технологический университет	19	57.71
20	Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	15	57.21



Университет

- ✓ С**П**б**Г**М**Т**У — один из 119 ведущих российских вузов — участников федеральной программы «Приоритет 2030»
- ✓ Участник федерального проекта ПИШ — «Судостроение Индустрии 4.0» — центра подготовки будущей инженерной элиты отечественной промышленности
- ✓ Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии»
- ✓ Входит в состав консорциумов «Морские приоритеты», «НПЦ беспилотных систем морской авиации», «Национальная сеть технологических центров» и т.д.



**Передовые
инженерные
школы**





Университет

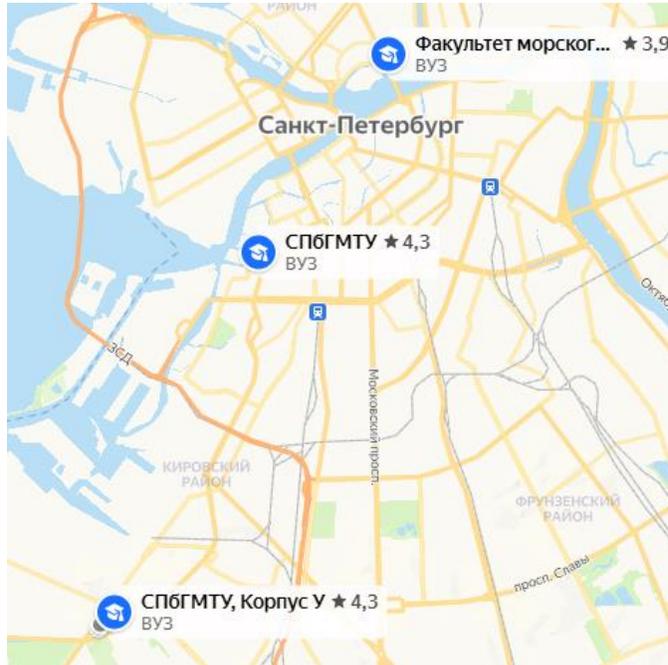
Корпус "А" Лоцманская улица, 3

Корпус "Б" Лоцманская улица, 10-14

Корпус "М" Псковская улица, 23

Корпус "Г" Кронверкский проспект, 5

Корпус "У" Ленинский проспект, 101



Локация на Ульянке





Основные образовательные программы

ФЦПТ



**Кафедра сварки
судовых конструкций**

**Кафедра цифровых
лазерных технологий**

Аспирантура

ГНС 2.5 «Машиностроение»,
НС 2.5.8 «Сварка, родственные процессы и технологии»

УГСН 15.00.00 «Машиностроение», направление «Машиностроение»

Магистратура

Производство сварных
конструкций

Цифровые лазерные и
аддитивные технологии

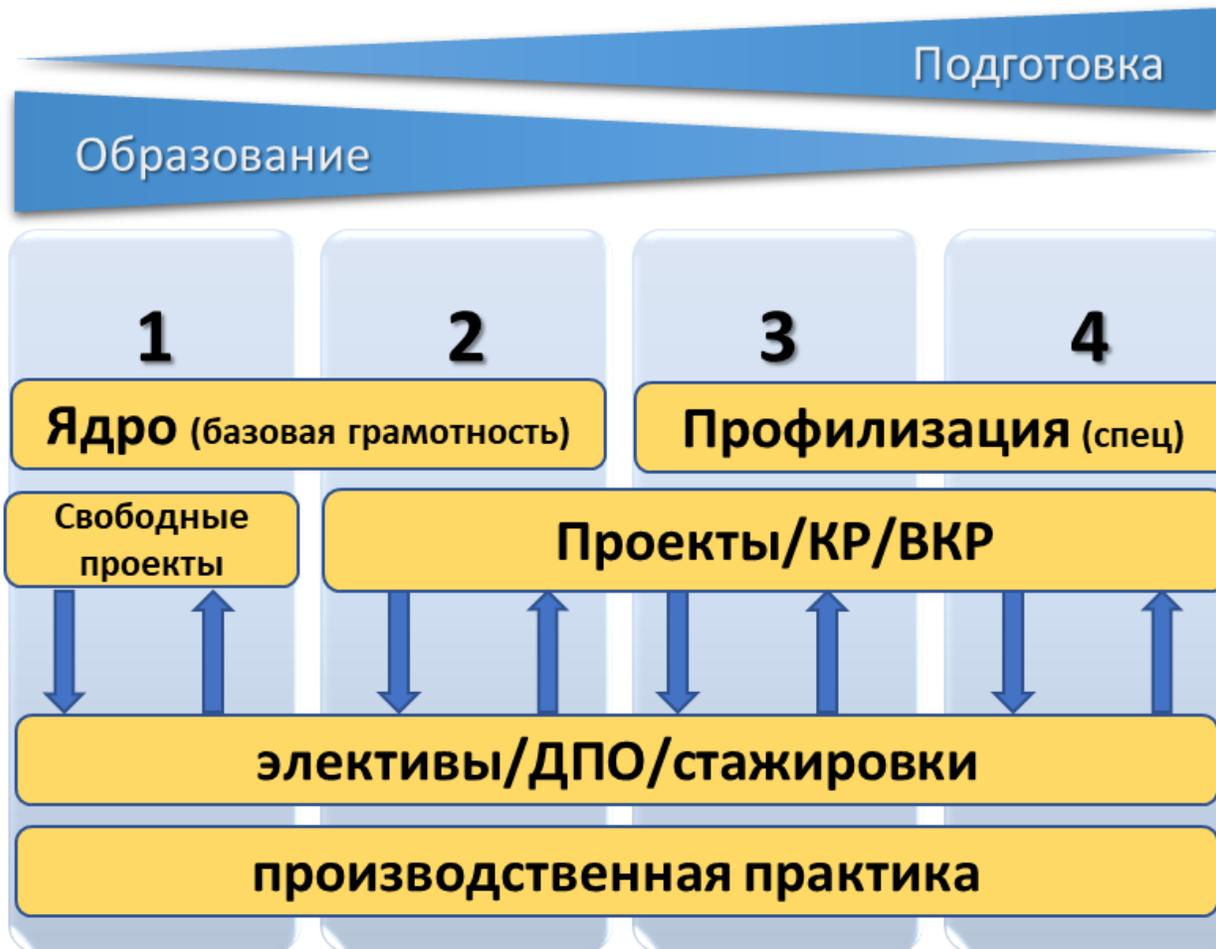
Бакалавриат

Оборудование и технология
сварочного производства

Лазерные технологии



Основные образовательные программы



- Формы и сроки обучения:
- ✓ Бакалавриат – очная (4г.) и очно-заочная (5,5 лет);
 - ✓ Магистратура – очная (2г.);
 - ✓ Аспирантура – очная + прикрепление (соискатели)



Дополнительные программы образования

Основы материаловедения

Сварка и контроль качества

Технология лазерной сварки

Лазерная обработка материалов. Теория и практика

Технологичность конструкций в сварочном производстве

Металлические и композиционные порошковые материалы



+ Программы для партнеров «Под заказ»



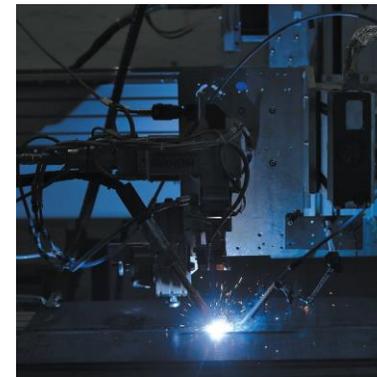
Реализация образовательных программ

Институт лазерных и сварочных технологий

Лаборатория цифрового и физического материаловедения



Роботизированные и автоматизированные комплексы





Реализация образовательных программ

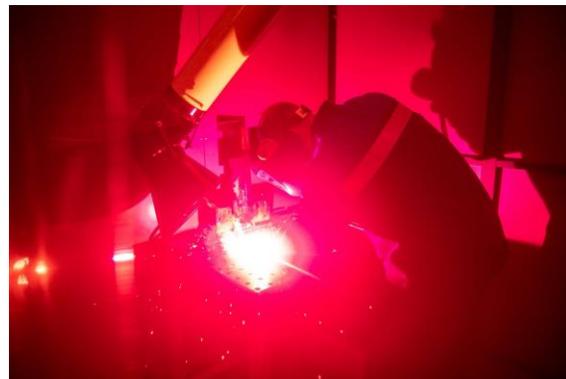
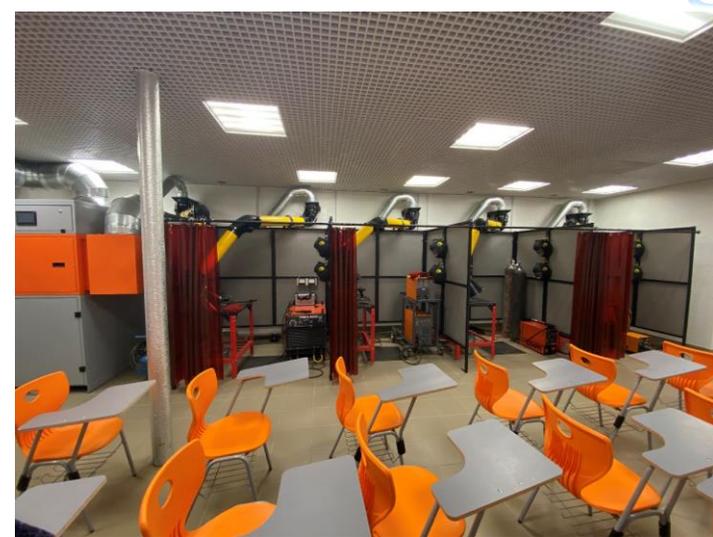
Семейство роботизированных установок «ИЛИСТ»





Реализация образовательных программ

Лаборатория сварки в УЛК СПбГМУ



Санкт-Петербургский государственный морской технический университет



Благодарю за внимание