

Институт машиностроения, материалов и транспорта



Бессонова Виктория Юрьевна

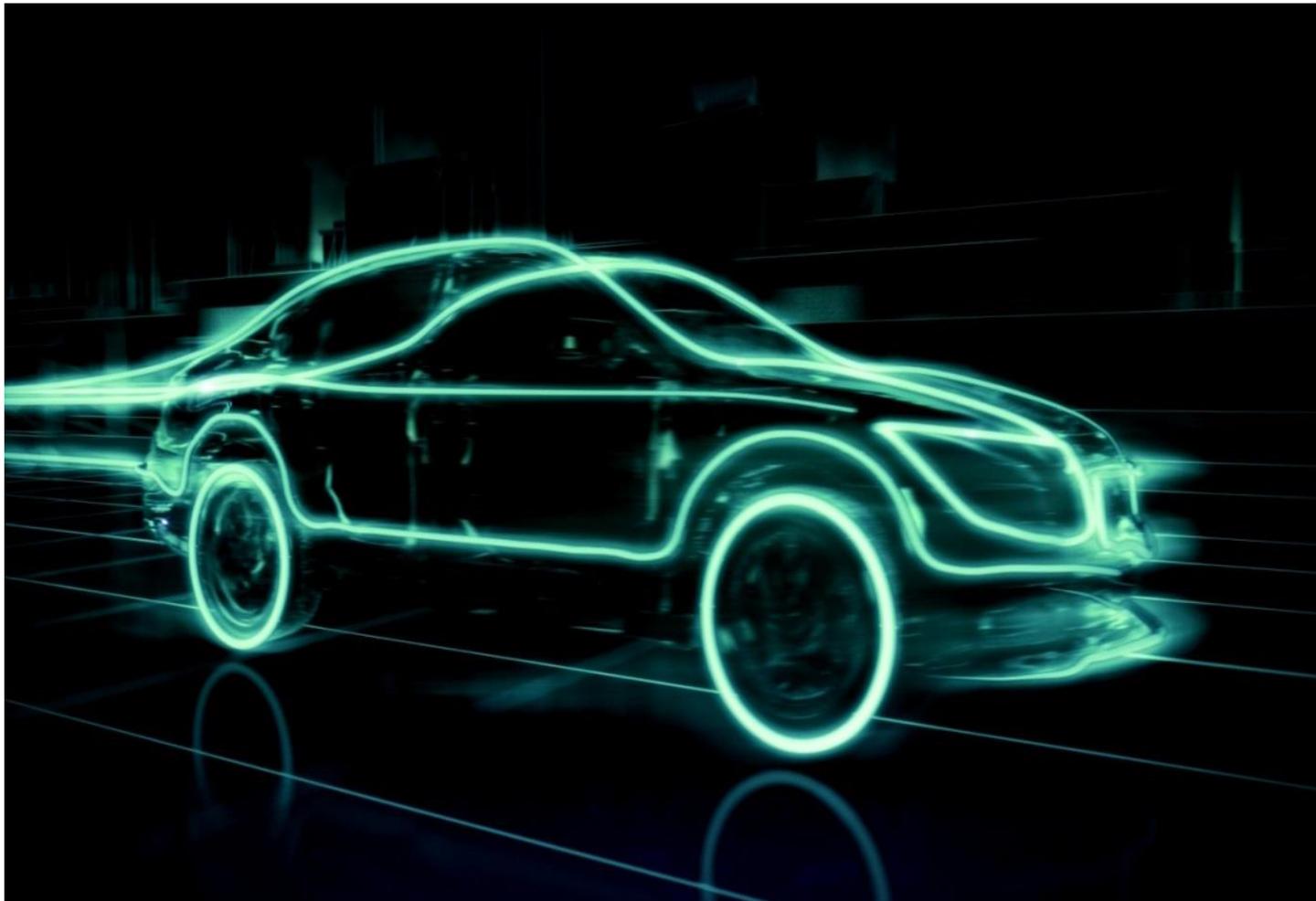
ответственный за прием и
профориентацию работу в
магистратуру ИММиТ



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта



ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЦИФРОВОЙ
ИНЖИНИРИНГ

АВТОМАТИЗАЦИЯ
И
РОБОТОТЕХНИКА

КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИИ



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

Высшая школа транспорта

23.04.01 Технология транспортных процессов



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта



Форма обучения	Срок	Количество мест (бюджет)
Очная	2	20

Цель программы – подготовка инженерных кадров в управления процессами логистики в торговых и промышленных предприятиях, а также мультимодальных логистических терминалах

1 **Выпускники программы**

Создатели и аналитики процессной архитектуры логистических комплексов предприятий

2 **Актуальность программы**

Высокий темп цифровой трансформации транспортной отрасли на уровне предприятий и цепей поставок

3 **Запрос обучающихся**

Практики и трудоустройство в ведущих компаниях.
Участие в проектной деятельности, инициированной партнерами программы

23.04.01 Технология транспортных процессов

23.04.01_01 «Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий» - ЭТО:

- ✓ **Направление задающее темп развития цепей поставок в сегменте e-commerce**
- ✓ Управление логистикой предприятия от оперативного до стратегического уровней
- ✓ Самый **эффективный путь создания конкурентоспособных цепей поставок**
- ✓ **Гарантированное и быстрое трудоустройство** по специальности

Практическая ориентированность. Студентам образовательной программы предоставляется возможность прохождения практики и трудоустройства в ведущих компаниях транспортной отрасли.

Цифровизация. При реализации образовательного процесса применяются технологии моделирования процессов логистики и цепей поставок Anylogic, AnyLogistix, изучаются корпоративные информационные системы

Научная деятельность. Студент вместе с преподавателями принимают участие в реализации междисциплинарных научных исследований по заказам партнеров программы

Программа подготовки магистратуры 23.04.01_01 «Логистические комплексы транспортных и промышленных предприятий»



Эксперты отрасли:

Горев А.Э. – профессор, руководитель рабочей группы «Пассажирский транспорт общего пользования», АТИ

Атаев П.Г. – доцент, директор по развитию ООО «Дорнадзор»

Плотников Д.Г. – доцент, член Общественного совета при Минтрансе РФ

Попова О.В. – доцент, советник генерального директора ФАУ «Росдорнии», член Общественного совета при Минтрансе РФ



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

Потенциальные работодатели

- Газпром Нефть
- Газстройпром
- Global Ports
- Логистические отделы крупных торговых и промышленных предприятий
- Организатор перевозок
- Транспортные компании



Что могут делать выпускники программы?

- ✓ проектировать логистическую инфраструктуру транспортных и промышленных предприятий;
- ✓ решать задачи по управлению и моделированию цепей поставок;
- ✓ разрабатывать мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры в городских агломерациях;
- ✓ разрабатывать проекты организации дорожного движения;
- ✓ внедрять информационные системы, координирующие логистическую деятельность.
- ✓ проводить реинжиниринг бизнес-процессов при анализе производства и внедрения информационных управляющих систем.
- ✓ эффективно применять актуальные программные инструменты моделирования, анализа и проектирования транспортных систем.



Высшая школа транспорта

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта



Форма обучения	Срок	Количество мест (бюджет)
Очная	2	10

Цель программы – подготовка инженерных кадров по проектированию автоматизированных транспортных средств

1 **Выпускники программы**

Инженеры конструкторы в автомобилестроении

2 **Актуальность программы**

Потребность в развитии отечественного автомобилестроения и адаптация существующих

3 **Запрос обучающихся**

Практики и трудоустройство в ведущих компаниях.
Участие в проектной деятельности, инициированной партнерами программы



Форма обучения	Срок	Количество мест (бюджет)
----------------	------	--------------------------

Очная

2

10

Цель программы – специалистов в области проектирования, наземных мобильных объектов энергетики (возимые и самоходные энергетические установки наземного базирования),

1 **Выпускники программы**

Инженеры конструкторы в области транспортного и энергетического машиностроения

2 **Актуальность программы**

Потребность исследований северных регионов и низкая транспортная связанность периферии

3 **Запрос обучающихся**

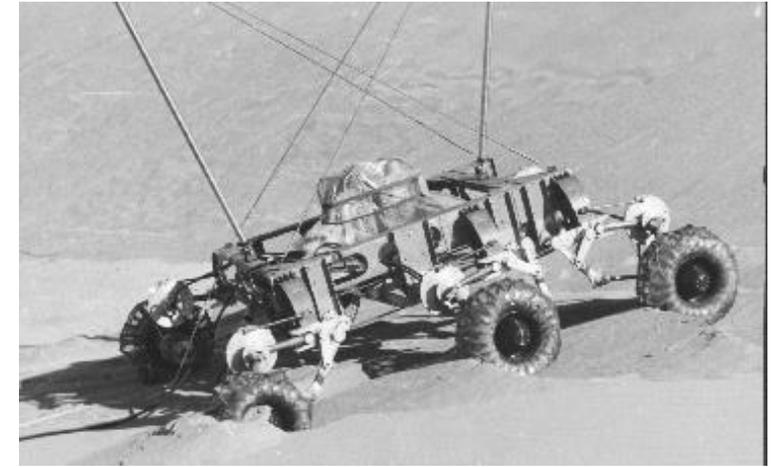
Практики и трудоустройство в ведущих компаниях. Участие в проектной деятельности, инициированной партнерами программы

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Выпускники магистратуры преимущественно работают в конструкторских бюро машиностроительных предприятий, научных и учебных учреждениях, нередко – на руководящих должностях.

Основные предприятия:

- АО Петербургский тракторный завод (группа компаний «Кировский завод»);
- Государственный Обуховский завод (концерн «Алмаз-Антей»);
- ПАО «КамАЗ»;
- ЦНИИ «РТК»;
- ВНИИ Транспортного машиностроения;
- Институт проблем транспорта РАН;
- АО НПП «Авиационная и морская электроника»;
- ЦКБ МТ «Рубин» и др.





Форма обучения	Срок	Количество мест (бюджет)
----------------	------	--------------------------

Очная

2

10

Цель программы – подготовка инженеров конструкторов широкого профиля, способных использовать современные методики и инструменты в проектировании

1 Выпускники программы

Инженеры конструкторы транспортного, энергетического, машиностроительного, судостроительного и общехозяйственного сектора

2 Актуальность программы

Потребность в создании нового оборудования и импортозамещении имеющегося

3 Запрос обучающихся

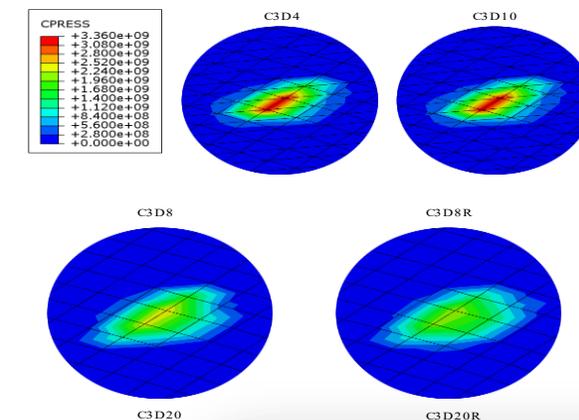
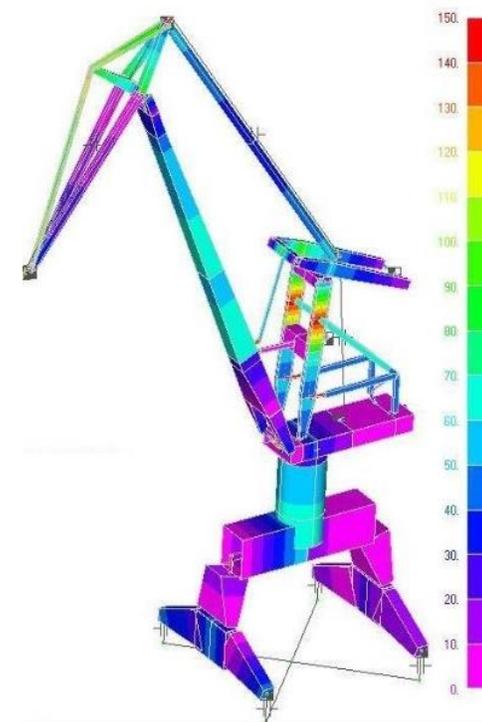
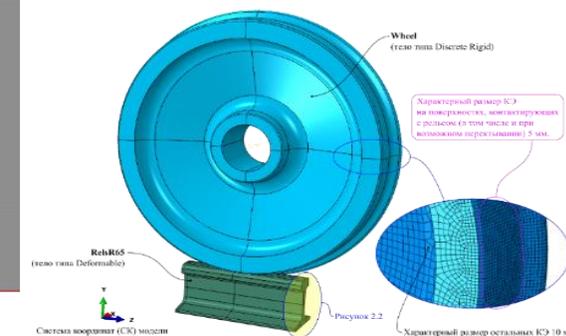
Практики и трудоустройство в ведущих компаниях. Участие в проектной деятельности, инициированной партнерами программы

Тематика исследований

- Методы расчета сложных конструкций
- Проектирование и расчет машин
- Реинжиниринг машин
- Мониторинг и прогнозирование состояния конструкций
- Критерии прочности и работоспособности конструкций и машин

Карьерные возможности

- Инженер-конструктор
- Инженер-исследователь
- Инженер-механик
- Специалист в области промышленной безопасности
- Специалист по наладке подъемных сооружений
- Эксперт по оценке соответствия требованиям безопасности
- Инженер-расчетчик (FEA)



Перспективы выпускников программы

- ✓ проектирование машин сложных конструкций и механизмов;
- ✓ разработка конструкторской документации;
- ✓ разработка технологической документации;
- ✓ надзор за безопасностью опасных промышленных объектов;
- ✓ документальное сопровождение продукции на всех стадиях жизненного цикла ;
- ✓ мультидисциплинарные расчеты машин и механизмов ;
- ✓ исследования в области прочности, долговечности и т.п. ;
- ✓ эксплуатация сложных технических объектов ;
- ✓ экспертиза промышленной безопасности;
- ✓ менеджмент в сфере оборота сложного технологического оборудования.



Научно-образовательный центр «Конструкционные и функциональные материалы»

22.04.01_10 Материалы и технологические процессы аддитивного производства

22.04.01_08 Новые материалы и аддитивные технологии (международная образовательная программа)

22.04.01_10 Материалы и технологические процессы аддитивного производства

22.04.01_08 Новые материалы и аддитивные технологии (международная образовательная программа)

Форма
обучения

Срок
обучения

Бюджетные
места

Очная

2 года

16

Очная

2 года

10 (только
контракт)



• 22.04.01_10 МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Программа нацелена на подготовку специалистов в области аддитивных технологий, способных:

- применять существующие и разрабатывать новые материалы для аддитивных технологий в различных сферах промышленности и медицины;
- реализовывать технологические приемы в создании и корректировке компьютерной (цифровой) модели, а также в организации и ведении технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на установках для аддитивного производства в зависимости от нюансов конкретной технологии;
- применять существующее и разрабатывать новое оборудование для производства изделий, в том числе и аддитивными методами производства.



Примеры тем ВКР:

- Исследования влияния добавки иттрия при селективном лазерном сплавлении никелевого сплава
- Получение износостойких металломатричных композиционных материалов с помощью технологии прямого лазерного выращивания
- Технологии быстрого прототипирования для разработки процесса литья при изготовлении изделий энергетического машиностроения
- Альтернативный способ получения соединений никеля и титана методом механического легирования для коронарных стентов
- Разработка технологии быстрого прототипирования с использованием метода SLA для изготовления импеллеров.
- Математическое моделирование одиночного трека процесса лазерной наплавки
- Исследование процесса плазменной сфероидизации порошка стали со сверхнеравновесным содержанием азота
- Разработка лазерной керамики Y_2O_3 , легированной редкоземельными элементами

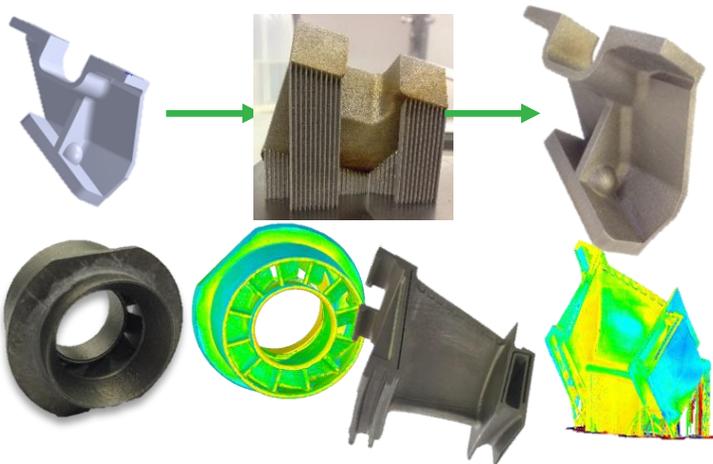
Примеры профильных дисциплин:

- Материалы для аддитивных технологий
- Выбор материалов и разработка технологии для получения изделий различного назначения методами аддитивного производства
- Проектирование изделий для аддитивного производства
- Лазерные аддитивные технологии



Особенности образовательной программы:

- Студенты в обязательном порядке привлекаются к научно-исследовательским работам, погружаясь в изучение существующих методов и приемов исследований, работе на современной технике и определению способов ее совершенствования и пр.
- Комплекс оборудования, входящий в материально-техническое обеспечение НОЦ и задействованный в процессе обучения по данному направлению, является передовым в области аддитивных технологий и занимает лидирующие позиции как в Санкт-Петербурге, так и в России.



• Специалист в области аддитивного производства

• Специалист по эксплуатации/обслуживанию
аддитивных машин и оборудования

• Инженер/специалист по 3D печати

- 22.04.01_08 «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА)»

- Магистерская программа направлена на подготовку исследователей и технологов международного уровня с высокими лидерскими и организационными качествами в сфере разработки и реализации аддитивных технологий.
- Международная промышленная ориентация программы позволяет ее выпускникам получить реальные возможности для будущего карьерного роста.
- Обучение на английском языке.



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

Примеры профильных дисциплин:

- Математическое моделирование процессов (на английском языке)
- Методы анализа структуры материалов (на английском языке)
- Методы получения металлических порошков (на английском языке)
- Разработка технологии получения изделия методами аддитивных технологий (на английском языке)



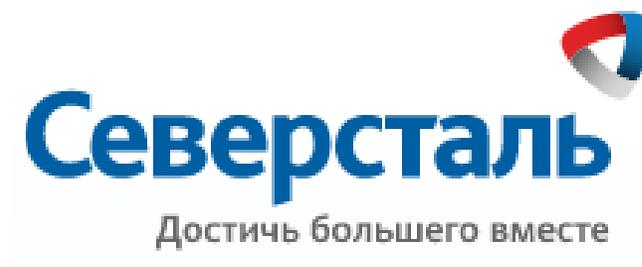


Трудоустройство:

- «ОДК - Климов»,
- Концерн ВКО «Алмаз-Антей»,
- ПАО Газпромнефть,
- Госкорпорации «Росатом»,
- Госкорпорации «Роскосмос»,
- ОСК,
- ПАО «Северсталь»



РОСКОСМОС



Высшая школа физики и технологии материалов

22.04.01 Материаловедение и технологии
материалов

22.04.02 Metallургия

29.04.01 Технология художественной
обработки материалов

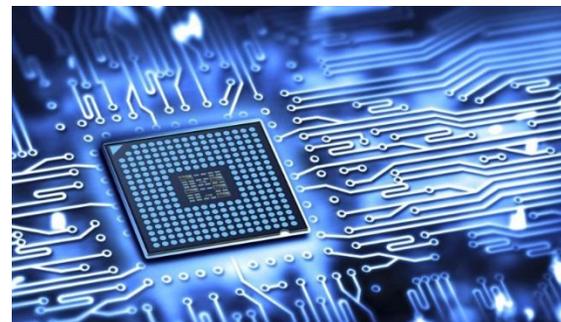
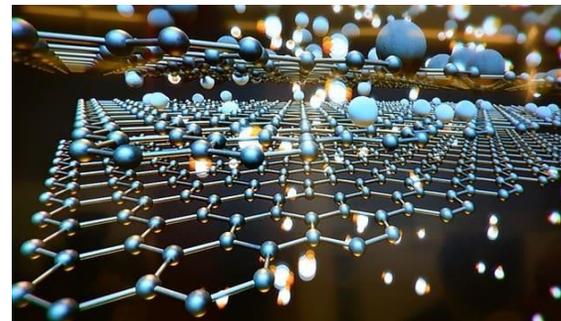
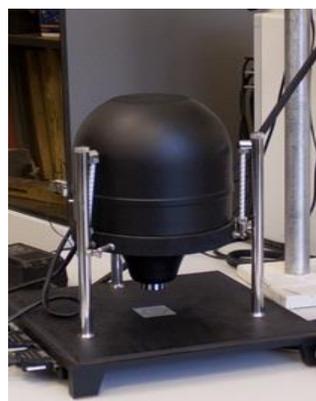
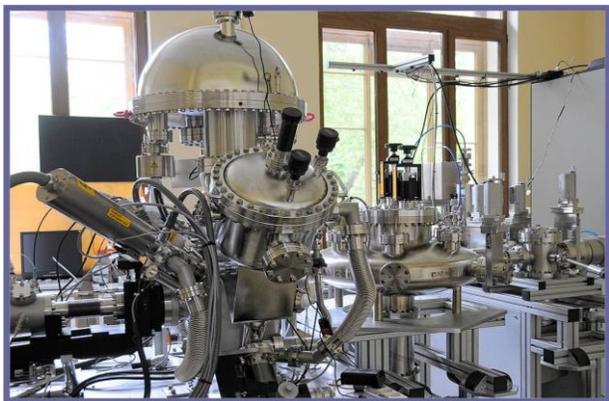
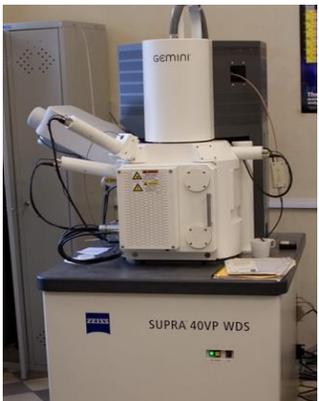


ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта

- 22.04.01_01 «Материаловедение наноматериалов и компонентов электронной техники»



Подготовка технологов-универсалов, способных решать проблемы в области создания, исследования наноматериалов, материалов электронной техники и устройств микроэлектроники. Студенты изучают технологии получения наноматериалов и наносистем.

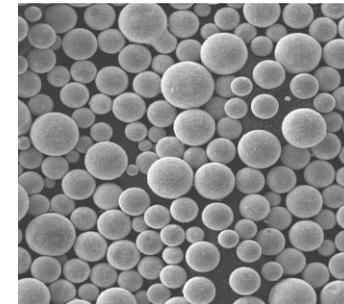
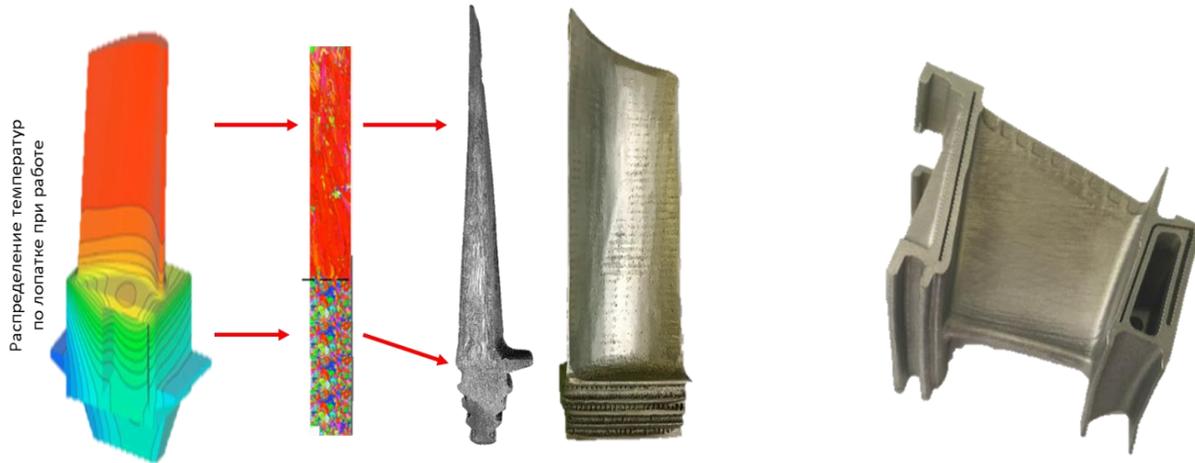


ПОЛИТЕХ



ИММиТ

22.04.01_12 «Технологии композитов и наноматериалов»



В процессе обучения студенты изучают теоретические основы конструирования и свойства композиционных материалов, узнают о математических моделях для описания процессов деформирования, получают опыт постановки технологических задач обработки материалов и т.д.



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

29.04.01 Технология художественной обработки материалов



Цель программы - подготовка специалистов в области художественной обработки материалов, компетентных в вопросах эстетики, дизайна, материаловедения, технологий обработки, сочетающих способности художника, инженера и технолога.

22.04.02_03 «Теоретические основы процессов сварки»



Программа направлена на подготовку магистров для исследований и разработки инновационных технологий сварки сплавов конструкций из передовых сталей и в металлургии, машиностроении, энергетике, судостроения и авиакосмической отрасли. Основой обучения являются глубокие знания по цифровому сварочному производству, компьютерному моделированию сварных конструкций, металлургии, материаловедению, роботизации и автоматизации, дуговой, лазерной и гибридной сварке, резке, наплавке, напылению и пайке

22.04.02_06 «Материаловедение, технологии получения и обработки металлических материалов со специальными свойствами»



Программа направлена на подготовку высококлассных специалистов в области материаловедения и металлургии. Студенты привлечены к решению актуальных научных и производственных задач в НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей".

22.04.02_11 «Инжиниринг металлургических и литейных технологий и материалов»



Подготовка профессионалов, располагающих обширными знаниями как в области традиционных металлургических технологий получения чугуна и стали, так и в области современных технологий получения новых материалов со специальными свойствами.



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Инженер-технолог
Инженер-исследователь
Художник-технолог
Материаловед

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
_01 Материаловедение наноматериалов и компонентов электронной техники

Форма
обучения

Срок
обучения

Бюджетные
места

Очная

2 года

15

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
_12 Технологии композитов и наноматериалов

Очная

2 года

22

29.04.01 Технология художественной обработки материалов (_01)

Очная

2 года

11



• Инженер-технолог
• Заведующий лабораторией
• Мастер цеха
• Инженер сварочного производства

22.04.02 Metallургия
_ 03 Теоретические основы процессов сварки

22.04.02 Metallургия
_ 06 Материалы, технологии получения и обработки
металлических материалов со специальными
свойствами

22.04.02 Metallургия
_ 11 Инжиниринг металлургических и литейных
технологий и материалов

Форма
обучения

Срок
обучения

Бюджетные
места

Очная

2 года

14

Очная

2 года

6

Очная

2 года

17



Высшая школа автоматизации и роботехники

15.04.02 Цифровые интеллектуальные комплексы
принтиндустрии

15.04.06 Мехатроника и роботехника

15.04.04 Автоматизация технологических
процессов и производств



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта

МАГИСТРАТУРА

15.04.02 Технологические машины и оборудование

- 01 Цифровые автоматизированные интеллектуальные комплексы принтиндустрии

Форма
обучения

Срок
обучения

Бюджетные
места

Очная

2 года

15

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

- 01 Автоматизация технологических машин и оборудования

Очная

2 года

20

15.04.06 Мехатроника и роботехника

*01 Мехатронные интеллектуальные системы автоматизации в машиностроении
04 Робототехника (сетевая программа)*

Очная

2 года

20/20



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

15.04.02_01 Цифровые автоматизированные интеллектуальные комплексы принтиндустрии

Программа нацелена на подготовку специалистов в области полиграфического и упаковочного производств, способных:

- проектировать автоматизированные полиграфические комплексы,
- разрабатывать системы управления полиграфического и упаковочного производств;
- выполнять исследовательские работы по выбору новых материалов для обеспечения деятельности производств;
- исследовать и создавать новые устройства и оборудование для прогрессивных технологических процессов в полиграфической и упаковочных производствах;
- проводить анализ и экспертизу полиграфических технологических комплексов,
- внедрять технологические концепции использования средств производства принтмедиа предприятий с учетом технических возможностей и состояния оборудования,
- предлагать решения с обоснованием выбора необходимого оборудования с учетом современных тенденций развития отрасли.



15.04.02_01 Цифровые автоматизированные интеллектуальные комплексы принтиндустрии

Уникальность программы:

Программа прошла апробацию в Университете Иннополис и актуализирована на применение сквозных цифровых технологий

Примеры профильных дисциплин:

- Наноматериалы и нанотехнологии в полиграфии
- Оборудование и технологии производства упаковки
- Модели процессов формирования печатных свойств бумажных субстратов
- Структура печатных красок и особенности технологии их получения

Профессии выпускников:

- Инженер-технолог
- Инженер отдела контроля печати



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

15.04.02_01 Цифровые автоматизированные интеллектуальные комплексы принтиндустрии

Примеры тем ВКР:

- Разработка автоматизированной системы расчета заказа на изготовление упаковки из картона и микрогофрокартона
- Разработка проекта модернизации производства упаковки на предприятии «Amcor Tobacco Packaging»
- Организация производства выпуска «книг по требованию» на базе типографии «Феникс»
- Исследование влияния поверхностоактивных веществ на качественные параметры и рабочие характеристики увлажняющего раствора
- Оптимизация процессов изготовления печатных изданий малыми тиражами путем внедрения информационных технологий
- Сравнительное исследование методов измерения усиления тона в электрофотографической печати
- Исследование влияния способа репродуцирования и оптических свойств бумажного субстрата на качество книжных иллюстраций
- Исследование печатно-технических возможностей флексографской и цифровой технологий в отношении обеспечения качества гофроупаковки

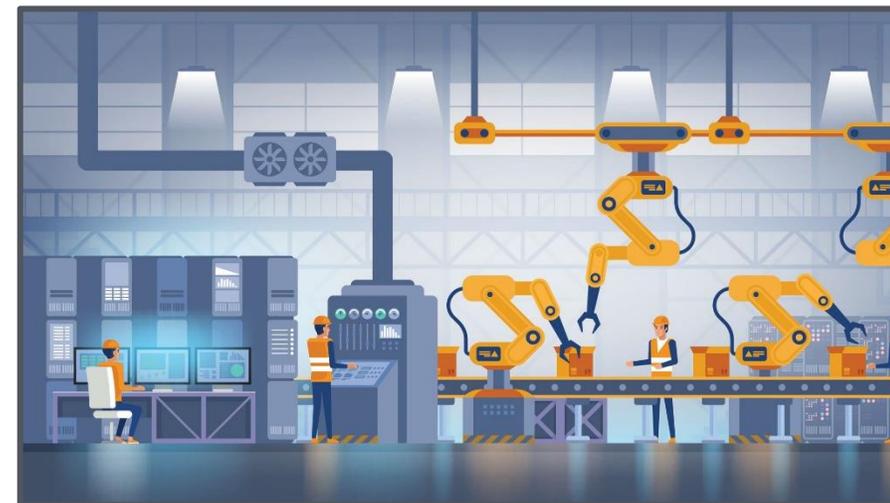


15.04.04_01 Автоматизация технологических машин и оборудования и интеллектуальные системы управления

Образовательная программа ориентирована на подготовку специалистов (проектировщиков, конструкторов, исследователей) в области автоматизации технологических процессов на базе мехатронной техники и робототехники.

Программа гармонично сочетает в себе технологические, конструктивные и управленческие аспекты автоматизации технологических процессов производств.

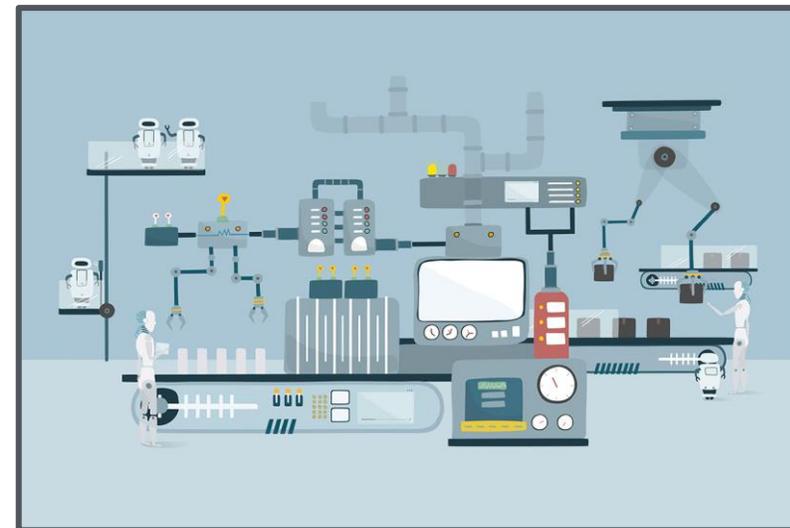
Специалисты, прошедшие подготовку по данному профилю, получают навыки выполнения проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, владеют методиками расчета и экспериментального исследования машин, автоматизированных систем и оборудования.



15.04.04_01 Автоматизация технологических машин и оборудования и интеллектуальные системы управления

Примеры тем ВКР:

- Разработка и исследование манипулятора лунохода
- Ударная машина свободного падения
- Компьютерное моделирование испытательного комплекса
- Автоматизация технологического процесса производства хлебобулочных изделий
- Экспериментальная установка для сердечно-легочной реанимации
- Исследование пневматического амортизатора, установленного на роторе испытательной центрифуги
- Разработка и исследование дозатора сыпучих продуктов с многократным дозированием
- Разработка и исследование работы экспериментального устройства цифровой регистрации тремора
- Исследование устройства оси x фрезерного обрабатывающего центра
- Выдвижное поле спортивно-концертного комплекса



15.04.06_01 Мехатронные интеллектуальные системы автоматизации в машиностроении

В ходе обучения студенты получают знания о конструировании, проектировании, исследовании нестандартного робототизированного технологического оборудования, мехатронных модулей и систем, используемых в различных областях промышленности. Студенты проходят углубленную компьютерную подготовку с использованием современных программных продуктов и цифровых технологий.



15.04.06_01 Мехатронные интеллектуальные системы автоматизации в машиностроении

Уникальность программы:

Во время учебы большинство студентов работают в лабораториях высшей школы над реальными актуальными проектно-конструкторскими задачами в рамках договоров с промышленными предприятиями. Эти разработки затем становятся основой для написания и защиты ВКР.

Примеры профильных дисциплин:

- Антропоморфные системы и нейронные сети управления
- Конструирование мехатронных модулей
- Методы искусственного интеллекта
- Управление мехатронными системами автоматизированного производства
- Моделирование технологических машин
- Проектирование мехатронных систем

Профессии выпускников:

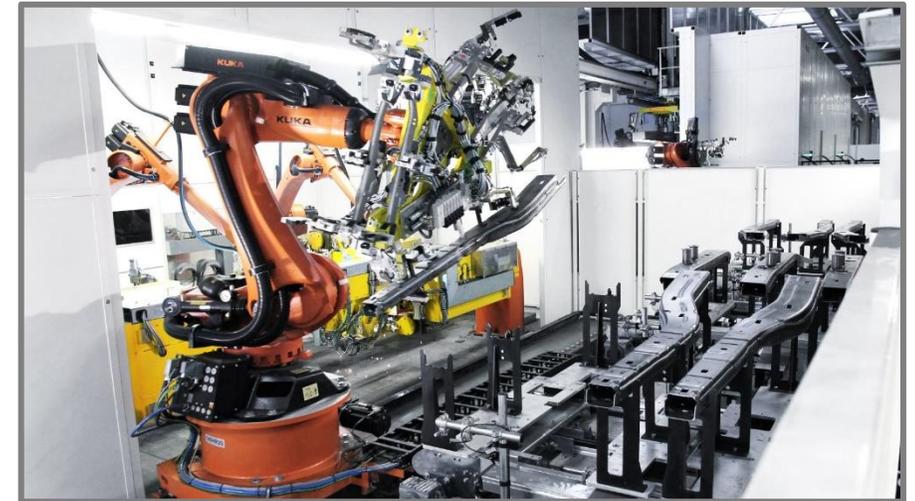
- Инженер-робототехник
- Инженер-конструктор
- Разработчик АСУ
- Инженер-исследователь
- Инженер АСУТП



15.04.06_01 Мехатронные интеллектуальные системы автоматизации в машиностроении

Примеры тем ВКР:

- Оптимизация алгоритма работы портального робота по критерию минимизации мгновенной мощности
- Микроманипулятор с дистанционным управлением
- 3D-принтер быстрого прототипирования
- Многоцелевое захватно-стыковочное устройство
- Задающий манипулятор антропоморфного робота
- Высокопроизводительный модуль смены инструмента обрабатывающего центра с ЧПУ
- Компенсация термических деформаций шпиндельной бабки токарного станка с ЧПУ
- Быстродействующий мехатронный привод
- Стенд для дуплексации подшипников металлорежущих станков

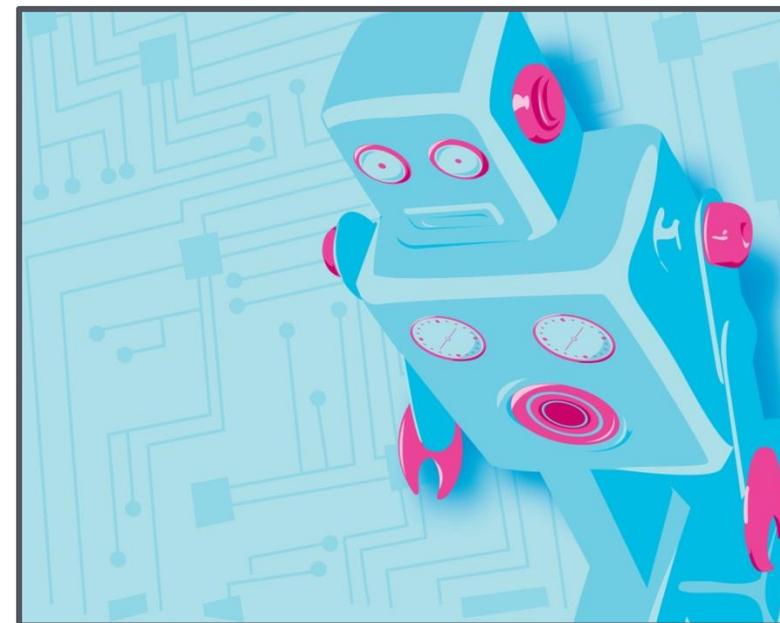


- Робототехника, макро- и микроманипуляционные системы
- Мехатроника и приводы специального оборудования
- Испытательные стенды и градуировочное оборудование
- Новые цифровые технологии
- Автоматизация технологических процессов и оборудования
- Станкостроение, модернизация систем ЧПУ
- Новые технологии и нестандартное оборудование (электролизные технологии и оборудование для обеззараживания воды и стоков, оборудование для намотки аморфной ленты, сервисное оборудование АЗС)
- Адаптивные приводы и системы управления уникальными сооружениями
- Специальные прецизионные высокомоментные двигатели
- Театральная машинерия: автоматизированные декорации и оборудование
- Вакуумное оборудование для космических систем
- Прогрессивные полиграфические технологии
- Научное медицинское оборудование
- Новые транспортные и строительные системы



15.04.06_04 Робототехника

Программа нацелена на подготовку специалистов в области мехатроники и робототехники, владеющих современными технологиями компьютерного проектирования, моделирования и расчёта мехатронных модулей, робототехнических устройств и комплексов различного назначения, обладающих знаниями в механике, информатике, электронике, а также в смежных областях инженерных знаний



15.04.06_04 Робототехника

Уникальность программы:

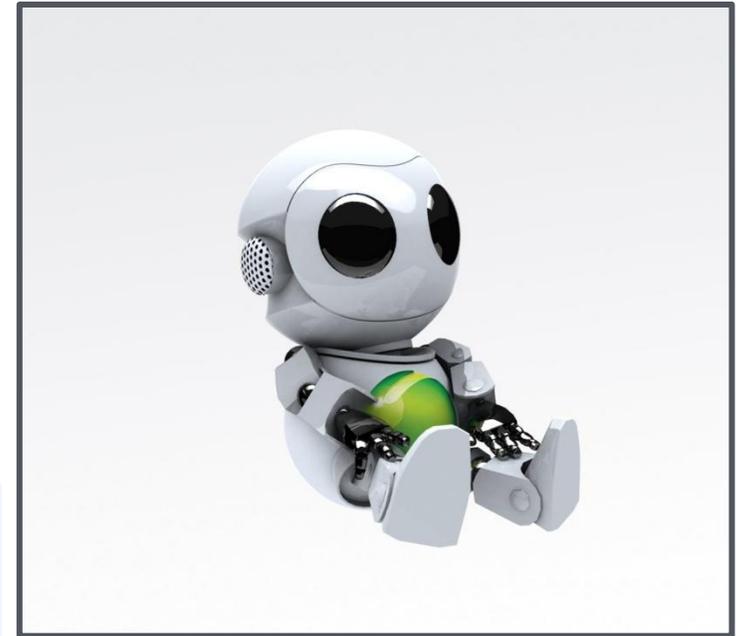
- Данная образовательная программа является сетевой и реализуется в партнёрстве с Университетом «Сириус» (г. Сочи)
- В рамках договора о практической подготовке СПбПУ и ЦНИИ РТК студенты выполняют выпускные квалификационные работы по темам, рекомендованным ЦНИИ РТК, что гарантирует их актуальность и внедряемость.

Примеры профильных дисциплин:

- Современные проблемы теории управления и управление манипуляционными роботами
- Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике
- Методы и теория оптимизации
- Нечёткие системы обработки информации в мехатронике и робототехнике
- Управление робототехническими системами
- Проектирование робототехнических систем

Профессии выпускников:

- Инженер-робототехник
- Инженер-конструктор
- Разработчик АСУ
- Инженер-исследователь
- Специалист по СТЗ



15.04.06_04 Робототехника

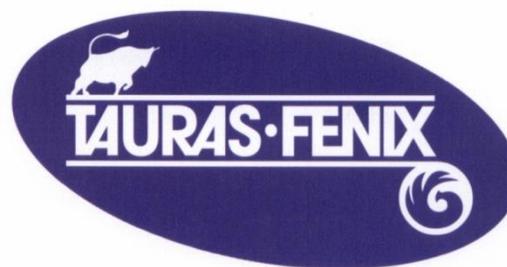
Примеры тем ВКР:

- Разработка беспилотных погрузчиков/транспортных роботов в условиях цеха/открытого помещения
- Создание интеллектуальных систем технического зрения для автоматизации контроля выполнения технологических операций
- Разработка интеллектуальных систем принятия решений в задачах диагностики заболеваний
- Разработка системы распознавания жестов на основе перчатки, оснащённой сенсорами
- Алгоритм одновременной локализации и построения трехмерной карты местности мобильным роботом в условиях динамической среды



ТРУДОУСТРОЙСТВО

- ОАО «Балтийская промышленная компания»
- ООО «Омега»
- ЦНИИ РТК
- АО «Таурас-Феникс»
- ООО «Класс-Инжиниринг»
- ООО «Системы компьютерного зрения»
- АО «Концерн Калашников»
- Группа компаний «Стелла»
- ООО «НТЦ ТПТ»
- ГК «Геоскан»



КАЛАШНИКОВ



НТЦ ТПТ

GEOSCAN



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

ВОЗМОЖНОСТИ

- **Инженерно-робототехнический Хакатон REcathon (апрель)**

<https://vk.com/recathon>

https://www.youtube.com/watch?v=8Z_Jz2VMkpc

- **Сообщество студентов-робототехников ПолиРобоТех**

<https://vk.com/polyrobotech>



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Высшая школа проектной деятельности и инноваций в промышленности

27.04.05 Инноватика

27.04.02 Управление качеством



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта



МАГИСТРАТУРА



27.04.05

Управление инновациями в условиях цифровой трансформации организации



20 бюджетных места



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Ключевые характеристики программы

1

Актуальность программы

Запрос рынка: специалисты, способные в условиях постоянно меняющейся ситуации спланировать и организовать процесс непрерывного улучшения деятельности компании, стратегического и тактического реагирования на новые вызовы, при этом разбирающиеся в особенностях инновационных и высокотехнологичных рынков.

2

Запрос обучающихся

Современные профессии, гибкие образовательные возможности, возможность совмещать учёбу и работу, набор реализованных проектов по итогам обучения для резюме и портфолио.

Области ПД, к которым готовит программа:

- Организация, ее подразделения, архитектура и процессы

Типы задач, которые учатся решать студенты:

- Организационно-управленческий
- Научно-исследовательский



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Преимущества программы

- **Индивидуальные треки внутри программы:** управление проектами, управление продуктами в высокотехнологичных отраслях.
- **Наращивание доли дисциплин,** реализуемых в формате смешанного обучения – возможность совмещать с получением реальных практических навыков в процессе обучения.
- **Практикующие преподаватели,** регулярно повышающие квалификацию, сертифицированные специалисты по ключевым трекам программы.

Уникальность программы

Практическая ориентированность. Студентам образовательной программы предоставляется возможность получать умения на реальных кейсах практикующих преподавателей. Есть возможность выбора темы МД на 1 курсе и её сквозное рассмотрение на всех дисциплинах МД.

Цифровизация. При реализации образовательного процесса применяются технологии смешанного обучения.

Научная деятельность. Студент вместе с преподавателями принимают участие в проектной деятельности студентов старших курсов, студент выбирает научного руководителя, исходя из предпочтений по карьерным трекам программы.



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Кем вы будете работать?

Руководитель инновационного проекта

Специалист по управлению инновациями

Координатор проекта

Специалист проектного офиса (отдела развития)

Подготовка специалистов для работы в отделах развития (отдел проектной деятельности, отдел инноваций, проектный офис) предприятий различных отраслей экономики:

в инновационных проектах по созданию производств товаров и услуг;
в проектах освоения и использования новых продуктов и новых услуг,
в наукоемких предприятиях малого бизнеса.



ПОЛИТЕХ



ИММИТ



МАГИСТРАТУРА

27.04.02.

«Цифровые системы менеджмента качества организации»

10 бюджетных мест



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Ключевые характеристики программы

1

Актуальность программы

Данное направление соответствует приоритетным направлениям модернизации экономики и инновационного развития России, отраженным, в частности, в Программе "Цифровая экономика Российской Федерации", утвержденной распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р.

2

Заказчики программы

Потенциальными работодателями для выпускников данного направления являются организации и предприятия практически всех отраслей промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг (в том числе медицины, образования, государственного и муниципального управления) Российской Федерации.

Области ПД, к которым готовит программа:

- Организация, ее подразделения, архитектура и процессы

Типы задач, которые учатся решать студенты:

- Организационно-управленческий
- Научно-исследовательский



ПОЛИТЕХ



ИММИТ



КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

- ✓ Реализация проектов по внедрению (совершенствованию) систем управления качеством.
- ✓ Использование информационных технологий для поддержки управления качеством (информационные системы, компьютерное моделирование, средства конструкторской и технологической подготовки производства).



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Возможность получения дополнительной квалификации в программах

- Дисциплины по выбору
- Факультативы
- Проектная деятельность
- Программы повышения квалификации

Результаты дополнительных возможностей

Усиление компетенций в карьерных треках. Повышение квалификации и дисциплины по выбору дают возможность углубить владение конкретными инструментами в выбранном карьерном треке, повысить конкурентоспособность, улучшить резюме и портфолио реализованных кейсов.

Дополнительные возможности программы

Дисциплины по выбору:

- Имитационное моделирование,
- Практикум компьютерных симуляций,
- Информационные системы в управлении деятельностью предприятия,

Факультативы:

- Физико-технические основы прорывных инноваций
- Основы управления проектными командами
- Управление качеством.
- ИТ-менеджмент и ИТ-консалтинг

Программы повышения квалификации:

- Инструменты проектной деятельности
- Продакт-менеджер в Digital (основы управления цифровыми продуктами)

Дополнительные возможности:

- Участие в проектной деятельности студентов старших курсов.



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Высшая школа машиностроения

15.04.01 Машиностроение

15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств

27.04.02 Управление качеством



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт машиностроения
материалов и транспорта

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАШИНОСТРОЕНИЯ

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

15.04.01_01 Процессы и машины обработки давлением

15.04.01_13 Инновационное проектирование цифрового производства в машиностроении

15.04.01_15 Технологии виртуального инжиниринга

15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

15.04.05_01 Технология машиностроения

15.04.05_03 Технология автомобилестроения

15.04.05_05 Обеспечение качества технологических процессов в машиностроении

27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

27.04.02_05 Организация и управление полным жизненным циклом продукции машиностроения



ПОЛИТЕХ

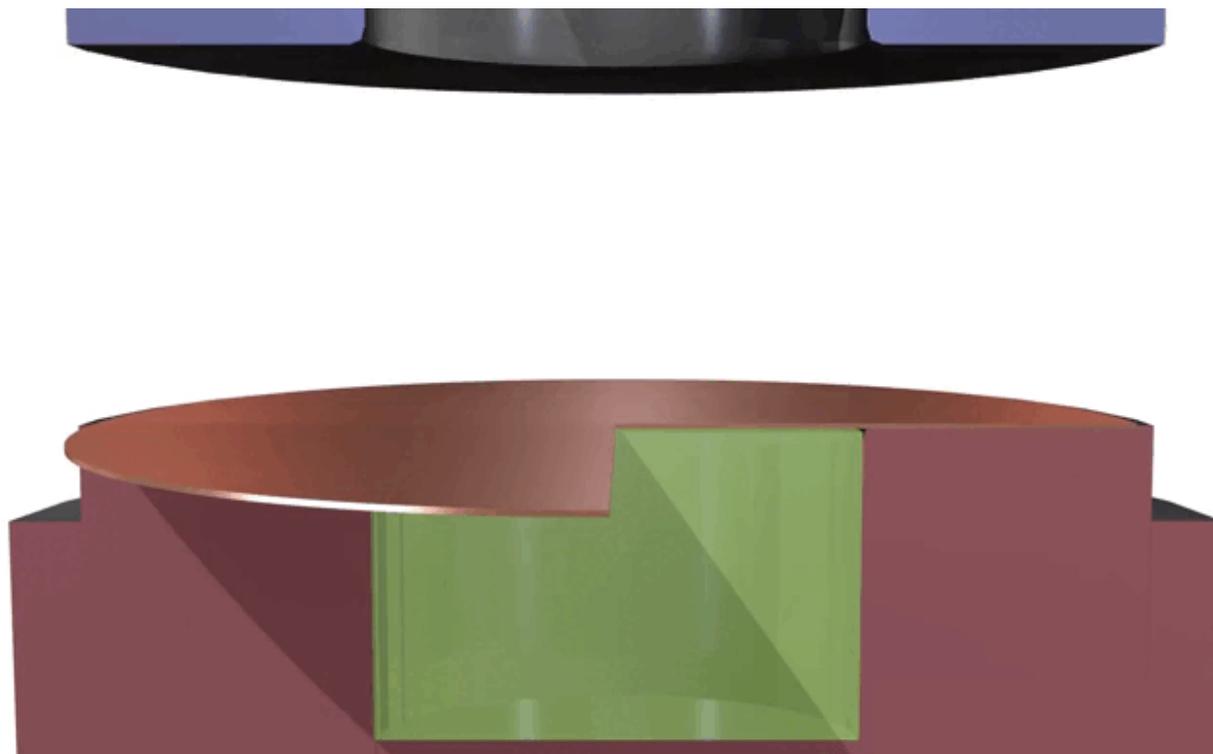


ИММИТ

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

15.04.01_01 Процессы и машины обработки давлением

Программа нацелена на подготовку специалистов в области заготовительного производства, включая исследования и разработку высокоэффективных технологий изготовления продукции машиностроения с применением методов математического, компьютерного и физического моделирования; организацию и выполнение работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологического оборудования машиностроительных производств, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов.



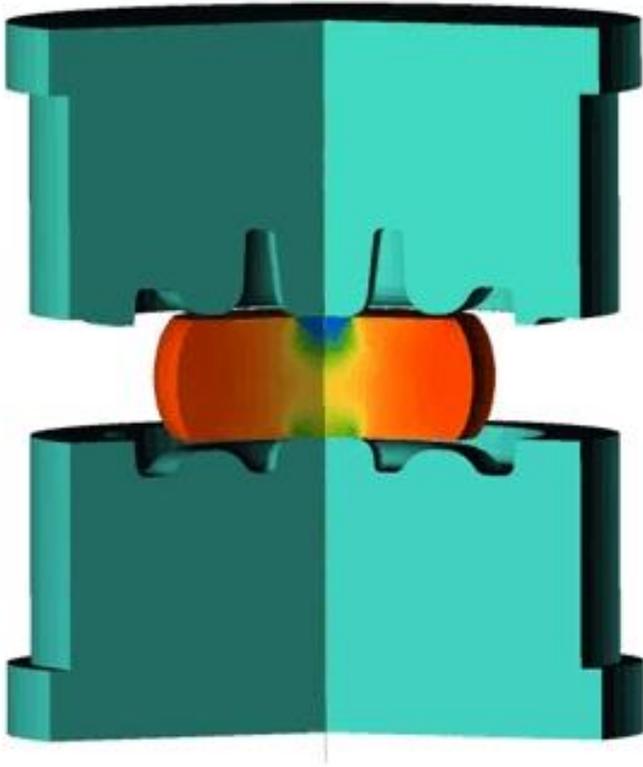
ПОЛИТЕХ



ИММиТ

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

15.04.01_01 Процессы и машины обработки давлением



Профильные дисциплины:

- Автоматизированное проектирование технологий обработки давлением
- Научные технологии обработки давлением
- Компьютерное проектирование технологий холодной листовой и объемной штамповки
- Специальное кузнечное оборудование
- Специальные методы листовой штамповки
- Анализ процессов пластического деформирования



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

15.04.01_13 Инновационное проектирование цифрового производства в машиностроении

Программа нацелена на подготовку специалистов в области проектирования инновационных технологических процессов и оснастки для изготовления изделий с использованием как традиционных методов обработки заготовок резанием, так и электроэрозионных, лазерных, электрохимических и комбинированных технологий; изучения современных систем автоматизированного проектирования технологических процессов и оснастки; выбора методов обработки и оборудования при разработке технологических процессов изготовления изделий с применением ЭХФМО.

Профильные дисциплины:

- Оборудование автоматизированного машиностроительного производства
- Научные исследования в технологии машиностроения
- Проектирование оснастки и технологического оборудования
- САПР электрофизических и электрохимических процессов
- Технологии нанесения покрытий
- Системное проектирование в машиностроении
- Технологии быстрого прототипирования



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

15.04.01_15 Технологии виртуального инжиниринга

Программа нацелена на подготовку специалистов в области трансформации машиностроительных производств и разработки изделий машиностроения в соответствии с текущими потребностями рынка. Полученные компетенции позволят выпускникам решать широкий круг задач в области машиностроения на основе компьютерного моделирования, включиться в процесс импортозамещения цифровых технологий.

Профильные дисциплины:

- Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг
- Суперкомпьютерные технологии
- Искусственный интеллект и управление автономными системами
- Технологии обработки и визуализации данных
- Моделирование и системы 3D виртуальной реальности в машиностроении



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАШИНОСТРОЕНИЯ

• СПЕЦИАЛИСТ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ
• ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ
• ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
• ПРОЕКТИРОВЩИК ОСНАСТКИ И
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	Форма обучения	Срок обучения	Бюджетные места
15.04.01 Машиностроение <i>- 01 Процессы и машины обработки давлением</i>	Очная	2 года	12
15.04.01 Машиностроение <i>- 13 Инновационное проектирование цифрового производства в машиностроении</i>	Очная	2 года	15
15.04.01 Машиностроение <i>- 13 Технология виртуального инжиниринга</i>	Очная	2 года	10

15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

15.04.05_01 Технология машиностроения

Программа нацелена на подготовку специалистов с навыками разработки и внедрения эффективных технологий изготовления машиностроительных изделий, способность участвовать в модернизации и автоматизации действующих и проектировании новых производств различного назначения, средств и систем их оснащения, производственных и технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства.

Профильные дисциплины:

- Научные исследования в технологии машиностроения
- Проектирование установочно-зажимных приспособлений
- Современные технологии изготовления деталей на станках с ЧПУ



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

15.04.05_03 Технология автомобилестроения

Программа нацелена на подготовку специалистов для кадрового обеспечения автомобилестроительных предприятий России, в т. ч. для станций технического обслуживания и дилерских фирм по продаже автомобилей, и запасных частей к ним, а также других машиностроительных предприятий, где присутствует серийное и массовое производство.



Профильные дисциплины:

- Проектирование и сборка автомобиля
- Диагностика, ремонт и обслуживание автомобиля
- Современные технологии изготовления деталей на станках с ЧПУ



15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

15.04.05_05 Обеспечение качества технологических процессов в машиностроении

Программа нацелена на подготовку специалистов для машиностроительных производств, способных решать технические задачи в области управления качеством современного производства, а также разрабатывать и внедрять эффективные технологии изготовления машиностроительных изделий, участвовать в модернизации и автоматизации действующих и в проектировании новых производств различного назначения.

Профильные дисциплины:

- Автоматизированные системы управления процессами
- Аудит и сертификация в управлении качеством
- Метрологическое обеспечение машиностроительного производства
- Технологическое обеспечение качества машиностроительного производства
- Средства и методы управления и контроля качества
- Современные технологии изготовления деталей на станках с ЧПУ



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАШИНОСТРОЕНИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ТО АВТОМОБИЛЕЙ
ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
ТЕХНОЛОГ
КОНСТРУКТОР

**15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств**
_ 01 Технология машиностроения

**15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств**
_ 03 Технология автомобилестроения

**15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств**
*_ 05 Обеспечения качества технологических
процессов в машиностроении*

Форма
обучения

Срок
обучения

Бюджетные
места

Очная

2 года

25

Очная

2 года

16

Очная

2 года

15



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

27.04.02_05 Организация и управление полным жизненным циклом продукции машиностроения

Программа нацелена на подготовку специалистов в области современных систем управления полным жизненным циклом продукции, способных решать следующие задачи: исследование потребностей и обоснование требований к продукции; разработка и освоение в заданные сроки новой продукции, соответствующей мировым аналогам; постановка на производство продукции на основе инновационных технологий; увеличение объема выпуска качественной продукции при условии сокращения затрат на организацию ее производства, а также цифровизации машиностроительных производств.

Профильные дисциплины:

- Процессы систем менеджмента качества
- Аудит и сертификация в управлении качеством
- Проектирование документов в области управления качеством
- Бережливое производство
- Математические модели управления качеством продукции и услуг
- Техничко-экономические аспекты управления качеством
- Техническое регулирование, стандартизация и подтверждение соответствия



- СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ
- РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ
- СПЕЦИАЛИСТ ЦЕНТРА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

27.04.02 Управление качеством

_ 05 Организация и управление полным жизненным циклом продукции машиностроения

Форма
обучения

Очная

Срок
обучения

2 года

Бюджетные
места

10



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

НАУЧНАЯ И ТВОРЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Для формирования навыков научно-исследовательской работы на всех магистерских программах Высшей школы машиностроения преподают следующие дисциплины:

- История и методология науки
- Основы научных исследований
- Оформление и представление результатов научных исследований
- Научный дискурс
- Цифровые ресурсы в научном исследовании

На базе площадки ВШМ реализуются следующие конференции:

- Международная научно-практическая конференция «Перспективные машиностроительные технологии (Advanced Engineering Technologies)»
- Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные идеи в машиностроении» (фото)

Ежегодно издается сборник научных трудов сотрудников и обучающихся ВШМ «Модели и методы развития технологий машиностроения в условиях цифровизации экономики России».

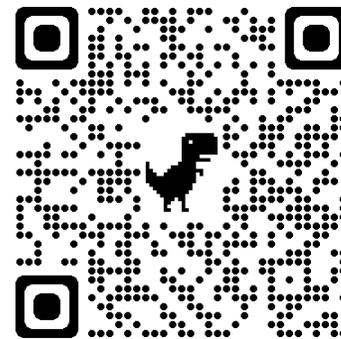


ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2024

Приемная кампания 2024



ПРАВИЛА ПРИЕМА



ПОСТУПЛЕНИЕ 2024



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

ТРИ СПОСОБА ПОСТУПИТЬ



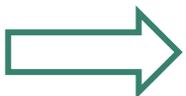
сдать вступительное
испытание –
междисциплинарный
экзамен

количество
конкурсных баллов



стать медалистом
или победителем
всероссийской олимпиады
«Я – профессионал»
в 2023 или 2024 годах

100 баллов
по соответствующей образовательной
программе



стать победителем
Конкурса портфолио
СПбПУ
в 2023 или 2024 годах

100 баллов
по соответствующей образовательной
программе



МАГИСТРАТУРА



ПОЛИТЕХ



ИММиТ



.....

Зачисление по приоритетам

.....



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Вступительные испытания

- Прием на обучение по программам магистратуры проводится по результатам междисциплинарного экзамена в объеме требований, предъявляемых государственными образовательными стандартами высшего образования к уровню подготовки бакалавра по направлению, соответствующему направлению магистратуры.
- При приеме на обучение по программам магистратуры не используются результаты итогового государственного экзамена в бакалавриате и иных испытаний, не являющихся вступительными испытаниями, проводимыми в соответствии с Правилами.
- По всем образовательным программам магистратуры:
 - Междисциплинарный экзамен проводится в форме тестирования
 - Максимальное количество баллов за междисциплинарный экзамен составляет **100 баллов**
 - Минимальное количество баллов за междисциплинарный экзамен составляет **50 баллов**
 - Междисциплинарный экзамен проводится в очно в письменной форме и (или) с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний)
- Расписание вступительных испытаний будет опубликовано после 10 апреля.



**Программа
вступительных
испытаний**



**Расписание
вступительных
испытаний**



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

Привет! Меня зовут Григорий.
Я набрал на вступительных испытаниях:
по биотехнологии – 90 баллов,
по информационной безопасности – 89
баллов,
по экономике – 70 баллов.

Хочу поступить в Политех
на одно из направлений:
Биотехнология (90 баллов)
Информационная безопасность (89 баллов)
Экономика (70 баллов).
Хочу поступить на бюджет, платное укажу для
подстраховки.



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Заявление в магистратуру

раздельно

на бюджетные места

1. Биотехнология
2. Информационная безопасность
3. Экономика

на платные места

1. Информационная безопасность
2. Биотехнология
3. Экономика



Заявление в магистратуру на бюджетные места

Направление	Форма обучения	Приоритет
Биотехнология	Очная	1
Информационная безопасность	Очная	2
Экономика	Очная	3
Экономика	Очно-заочная	4
Экономика (Международная образовательная программа)	Очная	5



Этап зачисления

Биотехнология – 21 место			
Очная форма			
Основные места			
20
21	444-333-222 11	1	92
22	111-222-333 44	1	90
23	999-999-999 99	2	89

Здесь наш Григорий

Информационная безопасность – 20 мест			
Очная форма			
Основные места			
13	878-787-878-78	2	91
14	333-333-333 33	1	90
15	111-222-333 44	2	89
16	999-999-999 99	2	88

Здесь наш Григорий

Григорий будет зачислен на направление «Информационная безопасность» в основной этап зачисления.



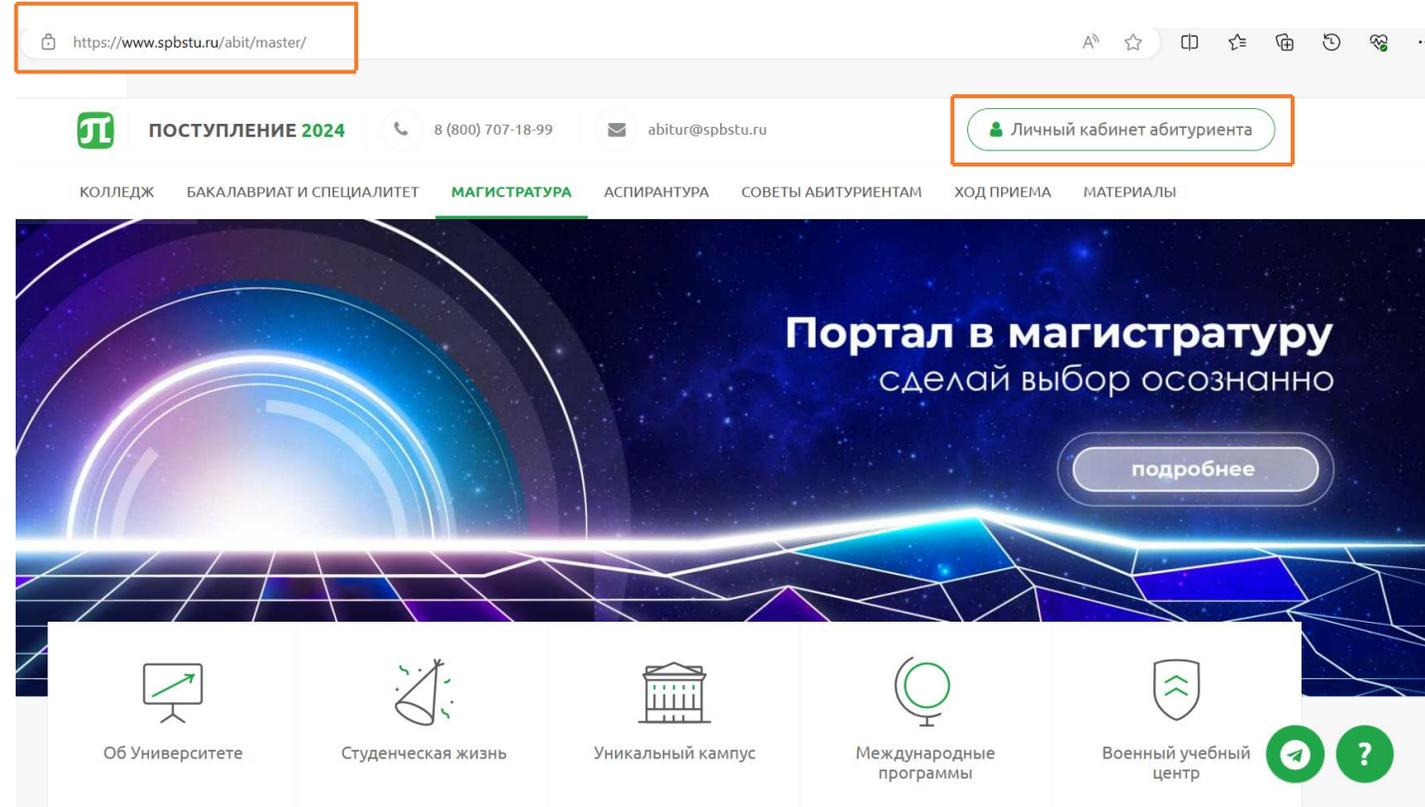
ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Как подать документы

- **Лично** 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29, Главный учебный корпус, Приемная комиссия ИММиТ
- **По почте** 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 (с пометкой «Приемная комиссия»)
- Через **Личный кабинет** абитуриента (<https://enroll.spbstu.ru/>)



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

Конкурс портфолио СПбПУ



Сроки проведения конкурса

17 апреля 2024

Начало приема заявок

24 мая 2024, 12:00 (МСК)

Окончание приема заявок

3 июня 2024

Результаты конкурса

Документы подаются дистанционно на сайте Конкурса.



Положение конкурса портфолио



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

Конкурс портфолио СПбПУ



Конкурсанты имеют право подать **две** заявки для участия по разным направлениям конкурса.

*Направление конкурса соответствует образовательной программе

Заявленные достижения должны соответствовать направлению подготовки.

Минимальное количество баллов для участия – **25 баллов**.

Соответствие предоставляемых конкурсантами достижений направлению Конкурса определяется конкурсной комиссией



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Как принять участие в «Конкурсе портфолио»?



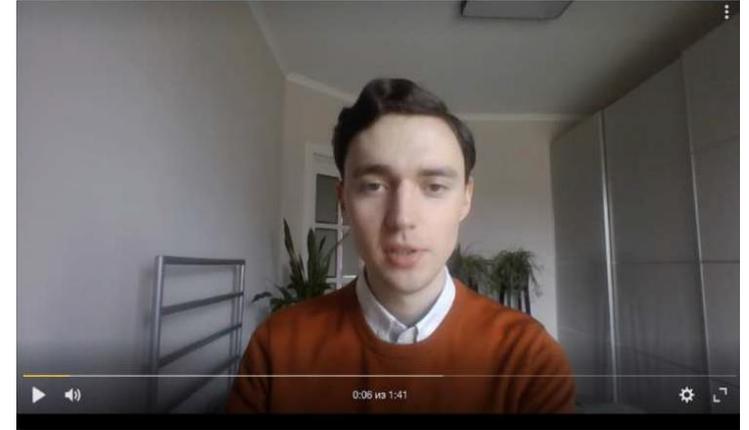
Конкурс портфолио СПбПУ

Шаг 1. Видеовизитка

расскажите о себе
в течение 2 минут

- Причины выбора университета и программы
- Ваши достижения
- Ваши карьерные цели и как на них повлияет обучение

загрузите визитку в личный кабинет



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Конкурс портфолио СПбПУ

Шаг 2. загрузка документов, Подтверждающих наличие достижений

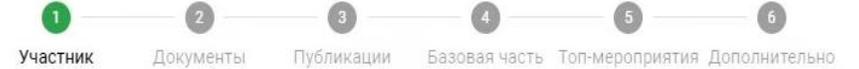
участие в конкурсе

дистанционное, подача документов на сайте конкурса

достижения

наименование достижения
+ подтверждающий документ

Конкурс портфолио



Персональная информация

 Фамилия Имя Отчество
Пожалуйста, придерживайтесь порядка ввода ФИО

 Адрес электронной почты
test.abiturient@mail.ru
E-mail необходим для информирования Вас о результатах регистрации и не будет публиковаться в открытых источниках

 Дата рождения

 Ссылка на видеовизитку

Направления конкурса для участия

 Институт

[+ ДОБАВИТЬ НАПРАВЛЕНИЕ](#)

Конкурс портфолио СПбПУ

Примеры Достижений

1. Публикационная активность

2. Победы и участие в международных, всероссийских, региональных, отраслевых студенческих олимпиадах и конкурсах

3. Пройденные онлайн-курсы:
200 + курсов

4. Подтверждение знания иностранного языка

5. Выступления на конференциях с докладами или собственные патенты

6. Участие в собственных Высших школах, Олимпиадах Политеха Петра

каждое достижение оценивается баллами



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Конкурс портфолио СПбПУ

Шаг 3. подтверждение статуса участника конкурса

напишите заявление

на участие в конкурсе и загрузите его

подтвердите, что вы являетесь студентом или выпускником

справка из университета или диплом

Конкурс портфолио



Образование

Образовательное учреждение

 СПбПУ

Студенческий статус

 Студент 4 курса

Загрузить документ, подтверждающий статус

 Перетащите файл в это окно
- или -
нажмите Обзор

Прикрепите скан (не более 100 МВ)



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Конкурс портфолио СПбПУ

Шаг 4. выбрать два направления конкурса

направление конкурса
соответствует образовательной
программе магистратуры

Направления конкурса для участия

Институт
 Институт машиностроения, материалов и транспорта

Направление подготовки
 Материаловедение наноматериалов и компонентов электронной техники

 УДАЛИТЬ

Институт
 Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли

Направление подготовки
 Международный гостиничный бизнес

 УДАЛИТЬ

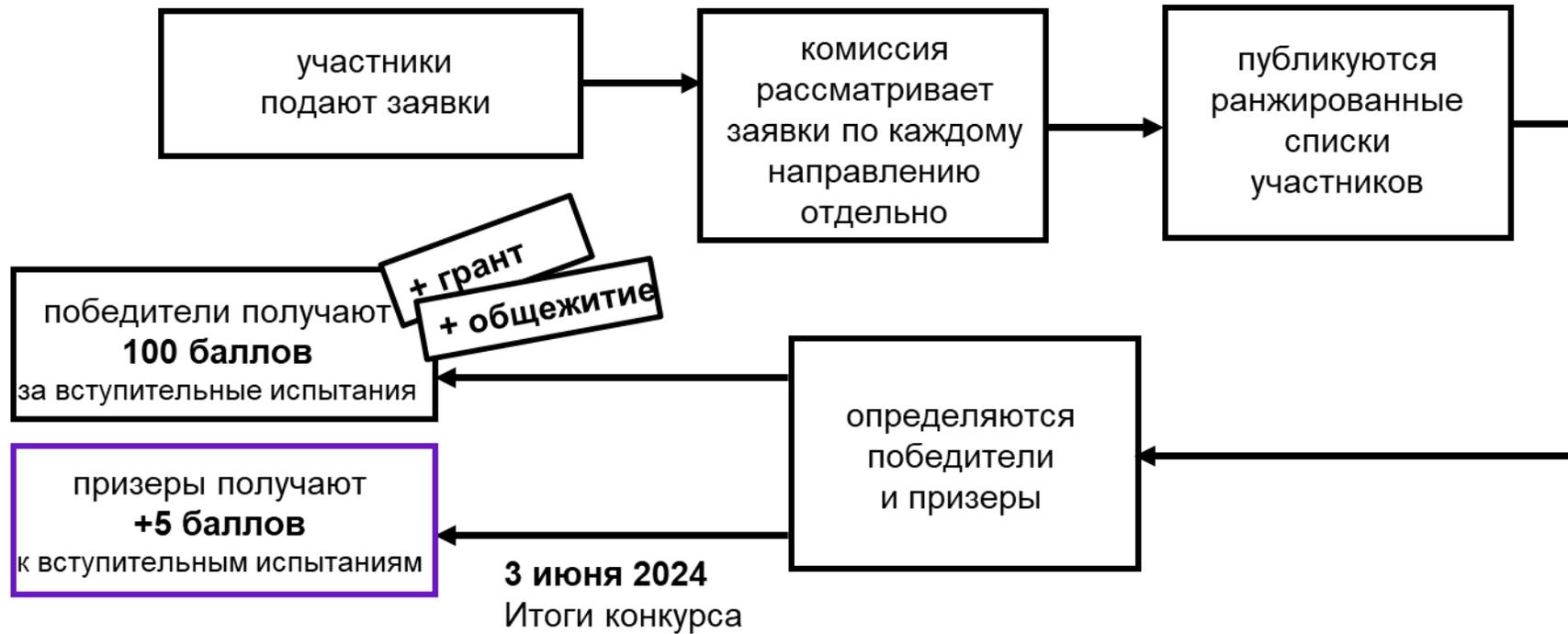


ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Конкурс портфолио СПбПУ



Конкурс портфолио СПбПУ

Количество победителей

Количество победителей установлено **по каждому направлению Конкурса отдельно и указано в Приложении 2** к Положению о Конкурсе.



Положение
конкурса
портфолио



Количество
победителей

Обратите внимание, что **не все направления подготовки** доступны для участия в конкурсе!



ПОЛИТЕХ



ИММИТ



Пример

Программа «Цифровой инжиниринг и управление проектами» – **4 победителя**

Приняли участие в конкурсе на данную программу – **8 студентов**

как определить, кто станет победителем и призером?



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Конкурс портфолио СПбПУ

Студент 1: 250 баллов – Победитель
Студент 2: 150 баллов - Победитель
Студент 3: 106 баллов - Победитель
Студент 4: 105 баллов - Победитель



4 победителя в соответствии с положением о конкурсе получают 100 баллов вместо экзамена

Студент 5: 100 баллов – Призер
Студент 6: 70 баллов - Призер
Студент 7: 35 баллов - Призер



призёры > 25 баллов,
получают **5 баллов** дополнительно к экзамену

Студент 8: 20 баллов – **не участвует в конкурсе, меньше 25 баллов**



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

поступление

Дипломы **победителей** и **призёров** конкурса будут опубликованы на сайте Конкурса портфолио.

При поступлении в магистратуру учитываются дипломы Конкурсов **2023** года и **2024** года.

Диплом победителя дает 100 баллов за вступительные.
Диплом призера 5 баллов за индивидуальное достижение.



Как загрузить
диплом конкурса
при поступлении



Поступление в
магистратуру
СПбПУ



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Конкурс портфолио СПбПУ



Гранты победителям конкурса портфолио, поступившим в Политех

Студенты СПбПУ, поступившие по результатам Конкурса и попадающие в число квот по результатам ранжирования по каждому институту, будут получать **специальный грант**.

15 000 рублей в месяц

с сентября по декабрь
победители отдельно
по каждому институту

*Общее количество квот для получения стипендии будет распределено пропорционально зачисленным по результатам Конкурса по институтам



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Олимпиада Я-профессионал

- В качестве результатов вступительного испытания при приеме на обучение по программам магистратуры могут быть засчитаны результаты Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» (далее – Олимпиада «Я – профессионал»).
- Медалисты и победители Олимпиады «Я – профессионал» в 2023 и 2024 гг. приравниваются к лицам, набравшим максимальное количество баллов по вступительным испытаниям при условии соответствия направления Олимпиады «Я – профессионал» направлению образовательной программы магистратуры, на которую претендует поступить поступающий.
- Соответствие направлений Олимпиады «Я – профессионал» образовательным программам магистратуры, по которым проводится прием, публикуется на официальном сайте СПбПУ до начала приема документов



[www.spbstu.ru/
abit/master](http://www.spbstu.ru/abit/master)



ПОЛИТЕХ



ИММиТ

БАЛЛЫ ЗА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Не более 10 баллов за все индивидуальные достижения суммарно!

10 баллов

Наличие **диплома** бакалавра (специалиста) с **отличием**

5 баллов

Наличие статуса **призёра Конкурса портфолио** для поступающих на обучение по программам магистратуры СПбПУ 2023, 2024 годов

5 баллов

Наличие статуса **призёра** Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» 2023, 2024 годов.

3 балла

Наличие статуса **победителя, призёра или лауреата Всероссийского инженерного конкурса** 2023, 2024 годов



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

SAVE THE DATE

	Начало приема документов	Окончание приема документов 12.00 МСК	Сроки проведения вступительных испытаний СПбПУ	Даты завершения приема оригинала документа об образовании 12.00 МСК		Приказы о зачислении	
				целевая	основной конкурс	целевая	основной конкурс
Бюджет очно очно-заочно	05.06	05.08	20.06 - 09.08	10.08	14.08	12.08	16.08
Контракт очно	05.06	05.08	20.06 - 09.08		19.08		21.08
Контракт заочно очно-заочно очно Цифровая магистратура	05.06	05.09	20.06 - 11.09		13.09		15.09



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

КОНАКТЫ



Чат для абитуриентов
в ВК
Поступление 2024
магистратура



Телеграмм канал
ИММИТ



Youtube Канал
ИММИТ



Официальная
группа ВК
vk.com/immit.spbstu



Официальный сайт
immit.spbstu.ru



Информация абитуриентам
immit.spbstu.ru/info_enrollee/



+7 (812) 294-47-37
центр заочного обучения ИММИТ



infoimmit@spbstu.ru
для студентов и абитуриентов



bessonova_vyu@spbstu.ru
Бессонова Виктория Юрьевна



ПОЛИТЕХ



ИММИТ

Спасибо за внимание!



ПОЛИТЕХ



ИММИТ