

125



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Институт передовых
производственных технологий

Институт передовых производственных технологий 2024



Бюджетный план приема в 2024 году

очная форма обучения

Магистратура

Бюджетные места 2024

15.04.03	Прикладная механика	Компьютерный инжиниринг и цифровое производство	12	
		Цифровой инжиниринг и управление проектами	8	
		Механика полимерных и композиционных материалов	8	
		Передовые цифровые технологии в двигателестроении	8	
		Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении	10	
		Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике	11	
27.04.03	Системный анализ и управление	Цифровой инжиниринг основного технологического оборудования водородных технологий и энергетических систем нового поколения	10	
		Системный и цифровой инжиниринг в высокотехнологичных отраслях промышленности	11	
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Процессы управления наукоемкими производствами	12	
		Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами	11	
		Организация и управление наукоемкими технологиями в нефтегазовой отрасли	10	
		Технологическое предпринимательство	12	

международная образовательная программа

обучение только по контрактной форме

Программа Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг»

Наша миссия:

Подготовка современных специалистов мирового уровня для рынка высоких технологий.

Политех- это:

- Новая экономика знаний, лидерства и инноваций
- Подготовка высококвалифицированных инженерных кадров

33 000	обучающихся	8 500	иностраннных студентов	2 000	преподавателей	1 000	кандидатов наук	400	докторов наук, профессоров	200	иностраннных преподавателей
50	современных лабораторий	30	международных научно-исследовательских центров	200	индустриальных партнеров	290	вузов -партнеров	20	диссертационных советов		

Студенческая жизнь

16 500	профсоюзных членов	11	направлений патриотической работы	22	студенческих отряда	19	творческих студий	27	научных коллективов
--------	--------------------	----	-----------------------------------	----	---------------------	----	-------------------	----	---------------------

Как поступить в магистратуру

Максимальное количество баллов поступающего в магистратуру = 110

Всероссийская олимпиада «Я-профессионал»	Конкурс портфолио	Междисциплинарный экзамен по направлению подготовки
медалист/победитель 2023 и 2024	победитель 2023 и 2024	по каждому направлению подготовки
100 баллов	100 баллов	не более 100 баллов
+	+	+
Индивидуальные достижения (при наличии): не более 10 баллов суммарно		

- + 10 баллов наличие диплома бакалавриата (специалиста) с отличием
- + 10 баллов наличие статуса победителя Конкурса портфолио СПбГУ в 2023, 2024 году не по профилю поступления
- + 5 баллов наличие статуса призера Конкурса портфолио в 2023 и 2024 году
- + 5 баллов наличие статуса призера Всероссийской олимпиады «Я-профессионал» в 2023 и 2024 году
- + 3 балла наличие статуса победителя, призёра или лауреата Всероссийского инженерного конкурса 2023, 2024 годов

Календарь абитуриента

	Начало приема документов	Окончание приема документов 12.00 МСК	Сроки проведения вступительных испытаний СПбГУ	Даты завершения приема оригиналов документов об образовании до 12.00 мск целевое	основной конкурс	Приказы о зачислении целевое	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

Партнеры

Компьютерный инжиниринг и цифровое производство

Современные инженеры мирового уровня, способные решать сложные научно-исследовательские и инженерно-технологические задачи для разных отраслей промышленности.



Цифровой инжиниринг и управление проектами

Современные инженеры мирового уровня, обладающие компетенциями на стыке цифрового инжиниринга и управления проектами для работы над сложными инженерно-техническими задачами широкого профиля.



Механика полимерных и композиционных материалов

Современные инженеры мирового уровня, обладающие знаниями в сфере разработки, создания и эксплуатации полимерных композиционных материалов для высокотехнологичных отраслей промышленности: авиастроения, судостроения, космической промышленности и др.

Сетевая программа с Кабардино-Балкарским государственным университетом им. Х.М. Бербекова.



Передовые цифровые технологии в двигателестроении

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, нацеленных на создание опережающих технологий при проектировании и производстве газотурбинных двигателей с использованием подходов системного объектно-ориентированного суперкомпьютерного инжиниринга.



Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении

Подготовка системных инженеров мирового уровня для атомной отрасли – кадрового потенциала компаний, входящих в контур управления ГК «Росатом»



Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике

Уникальность программы определяется уникальным набором компетенций, соответствующим требованиям индустриальных партнеров («АЭП», «НИКИЭТ», ФТИ им. Иоффе, ИЯФ им. Будкера), включающим в себя компетенции в области компьютерного инжиниринга в механике и гидроаэродинамике, проектировании в атомной и термоядерной энергетике, управления техническими системами и технологическими процессами.



Цифровой инжиниринг основного технологического оборудования водородных технологий и энергетических систем нового поколения

Магистерская программа направлена на подготовку передовых специалистов, способных создавать, рассчитывать, оптимизировать, проектировать высокотехнологичное производственное проприетарное оборудование химических технологий, в т.ч. производства водорода, с применением технологии цифровых двойников.



Системный и цифровой инжиниринг в высокотехнологичных отраслях промышленности

Программа ориентирована на строительную, транспортную и нефтегазовую отрасли и нацелена на подготовку специалистов на стыке нескольких областей знаний, таких как моделирование сложных технологических объектов, управление требованиями и разработкой цифровых решений, принятие управленческих решений по оптимизации деятельности компаний реального сектора экономики.



Процессы управления наукоемкими производствами

Современные управленцы, обладающие компетенциями в области передовых производственных технологий, информационно-технической поддержки производства продукции, стратегического и тактического планирования и организации производства. Индустриальный партнер программы – холдинг «Ленполиграфмаш». Ведущее технологическое предприятие Санкт-Петербурга, специализирующееся на разработке и производстве продукции точного приборостроения



Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами

Современные инженеры мирового уровня, обладающие компетенциями в области металлургического производства, системы менеджмента качества и ИТ – для кадрового потенциала ПАО «Северсталь»



Организация и управление наукоемкими технологиями в нефтегазовой отрасли

Программа решает проблему дефицита высококвалифицированных инженеров, обладающих компетенциями в нефтегазовой отрасли в области обустройства нефтегазовых месторождений в Северных регионах - для кадрового потенциала Научно-Технического Центра «Газпром нефти»



Технологическое предпринимательство

Подготовка технологических предпринимателей, а также внутрифирменных предпринимателей, отвечающих за развитие инновационных проектов и проектов в крупных компаниях. Возможность создать свой проект, который может в будущем стать основой собственного бизнеса.

Подготовительные курсы



узнать больше
о курсах

- преподаватели – сотрудники университета и эксперты ЕГЭ,
- подготовка к участию в олимпиадах,
- методическое обеспечение и доступ к онлайн-курсам,
- профориентация.

Предметы

- математика
- химия
- обществознание
- русский язык
- информатика
- английский язык
- физика
- история
- рисунок, живопись и композиция

Контакты

Контактный центр университета:

195251, Санкт-Петербург,
ул. Гидротехников,5

8-800-707-1899

(звонок по РФ бесплатный)

@ abitur@spbstu.ru

8-812-775-0530

(телефон в Санкт-Петербурге)

school.spbstu.ru

Политех для абитуриентов:



о поступлении
spbstu.ru/abit/bachelor



сайт школьникам



мы вконтакте
vk.com/abit_spbstu

Продолжительность курсов

2 года для учащихся 10 классов

5 и 8 месяцев для учащихся 11 классов

3 недели для выпускников колледжей и техникумов

Контакты института:

8-812-591-6528

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

@ iamt@spbstu.ru

iamt.spbstu.ru

vk.com/iamtspbpu