

Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» 2025

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

Продолжительность курсов

2 года для учащихся 10 классов
5 и 8 месяцев для учащихся 11 классов
3 недели для выпускников колледжей и техникумов

Контакты

Контактный центр университета:

195251, Санкт-Петербург,
ул. Гидротехников, 5
8-800-707-1899
(звонок по РФ бесплатный)

8-812-775-0530
(телефон в Санкт-Петербурге)

Контакты института:
8-812-591-6528

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

Политех для абитуриентов:



о поступлении
инициатор
srbstu.ru/abit/bachelor



сайт школьникам



мы вконтакте
vk.com/abit_srbstu

 iamt@srbstu.ru

 iamt.srbstu.ru

 vk.com/iamtsrbstu

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ: № 2975 от 26.12.2018, ЛИЦЕНЗИЯ: № 1949 от 19.02.2016

Технологическое предпринимательство

Подготовка технологических предпринимателей, а также внутрифирменных предпринимателей, отвечающих за развитие инновационных процессов и проектов в крупных компаниях.

Возможность создать свой проект, который может в будущем стать основой собственного бизнеса.

Организация и управление 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».

Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами

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

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.

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.



15.04.03	Прикладная механика	
	Компьютерный инжиниринг и цифровое производство	12
	Цифровой инжиниринг и управление проектами	9
	Механика полимерных и композиционных материалов	8
	Передовые цифровые технологии в двигателестроении	8
	Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении	11
	Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике	11
	Цифровой инжиниринг основного технологического оборудования водородных технологий и энергетических систем нового поколения	8
27.04.03	Системный анализ и управление	
	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 наукоемкими технологиями в нефтегазовой отрасли	16
	Технологическое предпринимательство	17

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	Всероссийский инженерный конкурс	Междисциплинарный экзамен по направлению подготовки
медалист/победитель 2024 и 2025	победитель 2024 и 2025	победитель 2024 и 2025	по каждому направлению подготовки
100 баллов для всех программ, кроме 27.04.06_02	100 баллов для всех программ, кроме 27.04.06_02	100 баллов для всех программ, кроме 27.04.06_02	не более 100 баллов для всех программ, кроме 27.04.06_02
+	+	+	+
Индивидуальные достижения (при наличии): не более 10 баллов суммарно			

+ 10 баллов	наличие диплома бакалавра (специалиста) с отличием
+ 10 баллов	наличие статуса победителя Конкурса портфолио СПбПУ в 2024, 2025 году не по профилю образовательной программы
+ 5 баллов	наличие статуса призера Конкурса портфолио в 2024 и 2025 году
+ 5 баллов	наличие статуса призера Всероссийской олимпиады «Я-профессионал» в 2024 и 2025 году

Календарь абитуриента

	Начало приема документов	Окончание приема документов 12.00 мск	Сроки проведения вступительных испытания СПбПУ	Даты завершения приема согласий на зачисление до 12.00 мск	Приказы о зачислении
Бюджет очно	20.06	11.08	20.06 - 21.08	24.08	25.08
Контракт очно заочно очно Цифровая магистратура	20.06	11.08	20.06 - 21.08	28.08	29.08
				завершение заключения договоров об оказании платных образовательных услуг и выставления отметок об информировании 12.00 мск	

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.



НИИГРАФИТ
РОСАТОМ

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».



НПО ЦЕНТРОТЕХ
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.



АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ
РОСАТОМ

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.



ЦКБМ
РОСАТОМ