

ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ Политехнического университета Петра Великого



ПОСТУПАЮЩИМ НА 3 ГОДА НА БАЗЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2017 ГОДУ

- после **среднего профессионального образования**, полученного в любой форме в вузе/колледже/техникуме **не менее, чем в течение 4/3 лет после 9/11 класса**¹
- после **любого не естественнонаучного, не технического и не экономического высшего образования**, полученного в любой форме²
- после **любого незаконченного высшего образования**, полученного в любой форме

Приём на 3-летний индивидуальный план

Высшая школа программной инженерии приглашает поступающих на базе профессионального образования на приём для подготовки *с самых основ бакалавров-инженеров* по направлению **09.03.04 «Программная инженерия»**:

Профиль	Продолж.	Форма	Основа	Время
09.03.04_03 «Разработка программного обеспечения» (полноценный индивидуальный план, разработанный из очного путём переаттестации гуманитарных дисциплин)	3 года	очно-заочная	контракт (150 мест, <u>без конкурса</u>)	вечером

Приём поступающих осуществляется по **русскому языку, математике и информатике**. По *каждому* предмету поступающий выбирает: предъявлять ЕГЭ (действует 5 лет) или проходить собственное испытание СПбПУ (близкое к ЕГЭ).

Программы испытаний, задания прошлых лет, дистанционные курсы и аннотация образовательной программы (полная версия этого документа):

icc.spbstu.ru/study/fast/

Для Вас работает горячая почта: cup.icc.spbspu@ya.ru

Ваш куратор при поступлении: Фёдоров Станислав Алексеевич (+7 911 163-89-66)

Подготовка по 3-летнему индивидуальному плану

Форма подготовки. Программа обучения по профилю **09.03.04_03 «Разработка программного обеспечения»** разработана специально для поступающих на базе профильного и непрофильного среднего или высшего профессионального образования. Занятия по ней проводятся в **очно-заочной форме** суммарно с 8-ью занятиями на неделе:

- в будние дни: 18³⁰ — 21⁴⁵ (до 2-х занятий за вечер, 2–4 вечера в неделю);
- в субботу: 10⁰⁰ — 16²⁰ (0–4 занятия в субботу).

1 На базе *начального профессионального образования* или *среднего профессионального образования*, полученного за *меньший срок*, учатся **4 года в очной форме утром-днём**.

2 На базе *естественнонаучного, технического или экономического высшего профессионального образования* учатся **2 года в очно-заочной форме вечером**.

Цель и особенности образовательной программы. По программе «Разработка программного обеспечения» (Software Engineering) проводится подготовка профессиональных *разработчиков программного обеспечения* – software developers, которые обладают квалификацией по созданию ПО, удовлетворяющего требованиям индустрии. Сама подготовка ведётся в соответствии с требованиями последних образовательных стандартов и международных рекомендаций Computing Curricula: Computer Science, Software Engineering, Computer Engineering.

Она предназначена для подготовки с *основ* будущих разработчиков, компетентных в создании кроссплатформенного ПО, переносимого на разные *целевые платформы* (target platforms): Windows, GNU/Linux, UNIX, OS X. При этом в качестве основной *инструментальной платформы* (instrumental platform) используется GNU/Linux.

Программа проводится по *полноценному индивидуальному учебному плану*, разработанному из очного плана путём переаттестации гуманитарных дисциплин из предыдущего профессионального образования.

Дисциплины 1 курса. Философия. Высшая математика. Физика. Экология. Базовый курс иностранного языка. Профессионально-ориентированный курс иностранного языка. Введение в профессиональную деятельность. Алгоритмизация и основы программирования. Основы разработки программного обеспечения. Учебная практика.

Дисциплины 2 курса. Архитектура ЭВМ. Вычислительная математика. Технологии программирования. Объектно-ориентированное программирование. Дискретная математика. Микроэлектроника, схемотехника и проектирование устройств вычислительной техники. Архитектура программных систем (на английском языке). Системное программное обеспечение GNU/Linux. Операционные системы. Математические модели. Моделирование систем. Пакеты проектирования программно-аппаратных комплексов. Математические основы программной инженерии. Теория автоматов и формальных языков. Дистанционные курсы СПбПУ. Практикум по программированию.

Дисциплины 3 курса. Объектно-ориентированное программирование. Теория вероятностей и математическая статистика. Индустриальные технологии разработки программного обеспечения. Конструирование программного обеспечения. Теория автоматического управления. Компьютерная графика. Цифровая обработка сигналов. Базы данных. Микроконтроллеры и сигнальные процессоры. Сети и телекоммуникации. Защита информации. Математические основы программной инженерии. Системный анализ и принятие решений. Проектно-исследовательская деятельность в рамках кафедральных тематик. Дистанционные курсы СПбПУ. Практикум по программированию.

Выпускная работа. Возможно развитие диплома, выполненного в рамках предыдущего профессионального образования. По окончании обучения и защиты выпускной квалификационной работы выдаётся *государственный диплом Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого* о высшем образовании с присвоением *квалификации бакалавра*. При желании выдаётся *приложение европейского образца*. Лица, успешно закончившие обучение на бакалавриате, имеют возможность *продолжить обучение в магистратуре* на бюджетной и контрактной основах.

Стоимость обучения на контрактной основе

Плата за обучение в осеннем семестре 2017 года в *очно-заочной форме* составит 45 000 руб. Ежегодно проводится индексация стоимости обучения (на 5–10 %).

По личному заявлению оплату можно провести в 2 приёма: 50 % до начала семестра и 50 % в течение первого месяца семестра (*кроме первого семестра*).

Пороги успешности для прохождения на контрактную основу

Порог успешности (тройка): математика – 40, русский язык – 45, информатика – 50.

Шаги для поступления на базе профессионального образования

1. **ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ** — [пройдите опросник](#) как *планирующий поступать*:

- вы узнаете свой срок обучения и войдёте в план приёма (обновляется);
- будете оперативно получать информацию о приёме **по SMS и эл. почте**;
- выскажете свои пожелания;
- сможете продолжить образование **со своими знакомыми** в одной группе.

2. **ПОДГОТОВЬТЕ СЕБЯ:**

1. **Ознакомьтесь** с порогами успешности, необходимыми для поступления.
2. **Ознакомьтесь** с а) программами вступительных испытаний, б) вступительными испытаниями прошлых лет и в) доступными дистанционными очно-заочными подготовительными курсами для подготовки к ЕГЭ и собственным испытаниям СПбПУ по математике, информатике и русскому языку: [программы курсов и испытаний: icc.spbstu.ru/study/fast/course](#) Запись проводится заочно через [форму курсов](#).
3. **Ознакомьтесь** с программами и порядком участия в ЕГЭ: [ege.spb.ru](#). *Рекомендуется* сдавать ЕГЭ *по всем трём предметам* (действует 5 лет). Пройдя порог успешности по предмету, вы избавите себя от необходимости сдавать его в СПбПУ.
4. **Задействуйте** бесплатные очные и заочные консультации (см. ниже).

3. **ПОСТУПАЙТЕ:**

1. По тем предметам, которые вы решили сдавать в форме ЕГЭ:
 1. **подайте документы** для сдачи ЕГЭ (уточните сроки);
 2. **пройдите ЕГЭ** по выбранным предметам.

2. **Обязательно подайте электронную анкету в личном кабинете [enroll.spbstu.ru](#).**

Пример заполнения направления в анкете				Комментарии			
Институт	Финансир.	Форма	Направление	Срок и время	Проходной (РЯ, М, И)	Мест	Руб./сем.
ИКНТ	Контракт	Очно-заочная (полноценный план)	09.03.40 Программная инженерия	3 года, вечером	45+40+50	150	45000

3. **Подайте документы в СПбПУ.** а. 237 Главного учебного корпуса ([Политехническая, 29](#)).

При поступлении **не требуется** никаких рекомендательных писем, служебных записок и разрешений. Документы можно подавать, уже где-то учась. Заявление после проверки распечатают на месте.

4. **Пройдите вступительные испытания** по тем предметам, которые вы решили сдавать в форме внутреннего испытания СПбПУ.

Иногородним и соотечественникам

Иногородним поступающим на время подачи предоставляется общежитие (а. 254). Студентам **очно-заочной** формы на время обучения общежитие не предоставляется. **Соотечественники** получают справку о признании диплома (а. 117).

Календарь поступающих на 3-хлетний индивидуальный план

Мероприятие	Дата	Время и место
Опрос планирующих поступать icc.spbstu.ru/study/fast	с 15 сентября 2016 г.	анкета
Запись на дистанционные очно-заочные курсы	с 15 сентября 2016 г.	форма курсов (см icc.spbstu.ru/study/fast/)
Очные консультации	1 сентября 2016 г. — 19 июня 2017 г.	9-ый уч. корп. , а. 434
Очно-заочные консультации		(911) 163-89-66
Заочные консультации		cup.icc.spbspu@ya.ru
Регистрация на ЕГЭ (по выбору)	до 1 февраля	ege.spb.ru
Экзамены ЕГЭ (по выбору)	уточните	
Электронное заполнение анкеты (!)	с июня	enroll.spbstu.ru
ПОДАЧА ДОКУМЕНТОВ 1. № анкеты в личном кабинете. 3. Оригиналы документов гос. образца и их незаверенные ч/б копии: △ диплом о профессиональном образовании без «корочки» + 1 копия; △ приложение к диплому + 2 копии; △ академ. справки (если есть) + 2 коп. 4. аттестат о среднем полном образовании (если выдавался) — 1 копия; 5. Паспорт и 1 копия его 2, 3 и 5 стр. 6. 6 фото (3x4), у каждой сзади: Фамилия И. О.	Начало: 20 июня Окончание для поступающих: * по испытаниям СПбПУ — 9 июля * по ЕГЭ — 9 августа	пн-пт: 10²⁰–16³⁰ сб: 11²⁰–14³⁰ ГУК (главный учебный корпус) (Политехническая, 29), ауд. 237
Консультации по испытаниям СПбПУ	математика 10 июля	18³⁰ 2-ой корпус, а. 359
	информатика 12 июля	18³⁰ 11-ый корпус, а. 102
Собственное испытание СПбПУ (для тех, кто выбрал его сдавать вместо ЕГЭ) 1. Паспорт. 2. Ручки.	математика 11 июля информатика 14 июля русский язык 17 июля	10⁰⁰ См. списки в холле ГУК в день проведения
Получение квитанции об оплате	до августа	ГУК, ауд. 237, м. по эл. почте
Оплата по договорам △ паспорт плательщика		Банк «Санкт-Петербург» или произвольный банк
Подтверждение оплаты копией		пн-пт: 10 ⁰⁰ –16 ³⁰ ГУК, ауд. 237
Выход приказов о зачислении	10 августа	icc.spbstu.ru
Общее собрание ИКНТ (<i>не обязательно</i>)	30.08.2017	10 ⁰⁰ , ГУК, Белый зал
Собрание студентов очно-заочной формы	30.08.2017	18³⁰, ГУК, ауд. 237
Начало занятий (△ пропуск)	1 сентября	ruz.spbstu.ru