

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

09.03.04 Программная инженерия

профиль «Разработка и сопровождение программного обеспечения»

УРОВЕНЬ ПРОГРАММЫ

«ТОП ИТ СТАРТ»

ФОРМА / СРОК

Очная · 4 года

ОБЪЁМ / КВАЛИФИКАЦИЯ

240 з.е. · бакалавр

О программе

Программа готовит востребованных индустрией инженеров-программистов в домене «Разработчик бизнес-приложений» — способных разрабатывать, отлаживать и оптимизировать код бизнес-приложений, корпоративных информационных систем и веб-сервисов, проектировать архитектуру с учётом масштабируемости и интеграции. Обучение охватывает полный цикл промышленной разработки — от анализа требований и моделирования бизнес-процессов до тестирования и развёртывания. Опережающий контур по роли «Архитектор решений» готовит выпускника к выходу на лидерские инженерные позиции.

Профессиональные роли выпускника

Программа выстроена вокруг компетентностно-ролевой модели в сфере ИТ и готовит выпускника к работе в конкретной профессиональной роли и домене, с опережающим контуром для карьерного роста.

ОСНОВНАЯ РОЛЬ

**Инженер-программист /
Разработчик**

ДОМЕН

**Разработчик бизнес-
приложений**

ОПЕРЕЖАЮЩАЯ РОЛЬ

**Архитектор решений /
Системный архитектор**

Кем работать после выпуска

- Разработчик бизнес-приложений и корпоративных информационных систем
- Backend- и веб-разработчик, инженер по интеграции и API
- Инженер промышленной разработки (Git, CI/CD, контейнеризация, микросервисы)
- Архитектор решений / системный архитектор — с перспективой карьерного роста

Основные сведения

Тип программы	Высшее образование — программа бакалавриата
Уровень программы топ-уровня	«ТОП ИТ СТАРТ»
Код и направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Профиль (направленность)	«Разработка и сопровождение программного обеспечения»
Форма обучения	Очная
Срок получения образования	4 года
Общий объём программы	240 зачётных единиц

Квалификация	Бакалавр
Год начала подготовки	2026
Образовательный стандарт	ФГОС ВО № 920 от 19.09.2017
Профессиональные стандарты	06.001 «Программист», 06.004 «Специалист по тестированию в области ИТ», 06.015 «Специалист по информационным системам»
Выпускающее подразделение	Институт перспективной инженерии; Межинститутская базовая кафедра, Департамент цифровых, робототехнических систем и электроники
«Якорный» индустриальный партнёр	ООО «Ростелеком Информационные Технологии» (ООО «РТК ИТ»)

Структура программы

Блок	Наименование	з.е.	Доля
Блок 1	Дисциплины (модули)	205	85,4 %
Блок 2	Практика	26	10,8 %
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	3,8 %
Итого		240	100 %

Доля профильных дисциплин на 1 курсе — 70 % (42 з.е. из 60 з.е.); доля практических занятий в контактной работе — 70,7 %.

Индустрия и практика

- «Якорный» партнёр — ООО «Ростелеком Информационные Технологии» (ООО «РТК ИТ»): передача учебных кейсов, практическая подготовка, стажировки и участие в ГИА.
- Практическая подготовка при участии партнёра начинается уже в 1-м семестре (ознакомительная практика).
- Совокупный объём практик — 26 з.е. (8 практик), в 1,73 раза выше минимума ФГОС ВО.
- Сквозная проектная вертикаль из четырёх междисциплинарных практикумов с выходом на итоговый командный проект.