

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

10.03.01 Информационная безопасность

профиль «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)»

УРОВЕНЬ ПРОГРАММЫ
«ТОП ИТ СТАРТ»

ФОРМА / СРОК
Очная · 4 года

ОБЪЁМ / КВАЛИФИКАЦИЯ
240 з.е. · бакалавр

О программе

Программа готовит специалиста по кибербезопасности в домене «Инженер по сетевой безопасности» — с фундаментальной инженерной базой, владеющего современными инструментами защиты корпоративной и технологической сетевой инфраструктуры. Обучение построено на реальных производственных задачах промышленных партнёров, а встроенный опережающий контур по роли «Инженер DevSecOps» позволяет выпускнику быстро достичь уровня middle-специалиста и претендовать на позиции повышенной сложности в течение пяти лет после выпуска.

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
Специалист по кибербезопасности

ДОМЕН
Инженер по сетевой безопасности

ОПЕРЕЖАЮЩАЯ РОЛЬ
Инженер DevSecOps

Кем работать после выпуска

- Инженер по сетевой безопасности корпоративной и технологической инфраструктуры
- Специалист по защите информации в телекоммуникационных и автоматизированных системах
- Аналитик и инженер центра мониторинга и реагирования (SOC)
- Инженер DevSecOps — безопасность на всех этапах жизненного цикла ИТ-инфраструктуры

Основные сведения

Тип программы	Высшее образование — программа бакалавриата
Уровень программы топ-уровня	«ТОП ИТ СТАРТ»
Код и направление подготовки	10.03.01 Информационная безопасность
Профиль (направленность)	«Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)»
Форма обучения	Очная
Срок получения образования	4 года

Общий объём программы	240 зачётных единиц
Квалификация	Бакалавр
Год начала подготовки	2026
Образовательный стандарт	ФГОС ВО № 1427 от 17.11.2020
Профессиональные стандарты	06.030, 06.032, 06.033, 06.034
Выпускающее подразделение	Факультет математики и компьютерных наук имени профессора Н. И. Червякова, кафедра организации и технологии защиты информации
«Якорный» индустриальный партнёр	ООО «Ростелеком Информационные Технологии» (ООО «РТК ИТ»)

Структура программы

Блок	Наименование	з.е.	Доля
Блок 1	Дисциплины (модули)	207	86,3 %
Блок 2	Практика	24	10,0 %
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	3,7 %
Итого		240	100 %

Доля профильных дисциплин на 1 курсе — 73,3 % объёма курса: профессиональная подготовка начинается с первого семестра.

Индустрия и практика

- «Якорный» партнёр — ООО «Ростелеком Информационные Технологии» (ООО «РТК ИТ»): учебные кейсы, практическая подготовка, стажировки и участие в государственной итоговой аттестации.
- Практическая подготовка при участии партнёра — не позднее 2-го семестра 1-го года (ознакомительная практика).
- Индустриальные кейсы «якорного» партнёра используются в профильных дисциплинах на каждом году обучения.
- Тематики выпускных квалификационных работ согласуются с индустриальными партнёрами.