

Траектория подготовки ИТ-кадров: актуализация и разработка ФГОС

Расширенное заседание ФУМО СПО по УГС 09.00.00
"Информатика и вычислительная техника"

Кривоносова Наталья Викторовна, начальник ОРПК СПбГУТ

30.01.2024

—
31.01.2024

3949

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

1642

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

16891

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

376

09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

09.00.00 ИНФОРМАТИКА

И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

25293

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

4338

09.02.02 Компьютерные сети

19047

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

11007

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

10688

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

31836

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

164430

09.02.07 Информационные системы и программирование

75

09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

2624

Образовательных
организации

289477

Обучающихся

Скорость развития технологий

1. Нехватка квалифицированных кадров

1. Гибкость и адаптивность в профессиональной деятельности

1. Интеграция новых технологий в образовательный процесс: VR/AR, ИИ

1. Междисциплинарность содержания образования

1. Соответствие требованиям отрасли

Актуализация ФГОС и ПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Общепрофессиональный цикл

Операционные системы и среды

Архитектура аппаратных средств

Информационные технологии
в профессиональной деятельности

Основы информационной безопасности

Компьютерные сети

Управление IT-проектами

Профессиональный цикл (Специалист по тестированию в области информационных технологий)

ВД1. Разработка модулей программного обеспечения
для компьютерных систем

ВД2. Осуществление интеграции программных модулей

ВД3. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

ВД4. Ревьюирование программных продуктов

09.02.XX (11) Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация программист

Направленности:

Разработка информационных систем

Веб-разработка

Разработка мобильных приложений

Разработка встраиваемого программного обеспечения

Разработка бизнес-приложений

Разработка и эксплуатация ПО ИТ-инфраструктуры

2 года 10 месяцев
3 года 10 месяцев

Виды деятельности:

- разработка, администрирование и защита баз данных;
- разработка и интеграция модулей программного обеспечения;
- проектирование и разработка информационных систем (по выбору);
- проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений (по выбору);
- разработка приложений для мобильных платформ (по выбору);
- разработка встраиваемого программного обеспечения (по выбору);
- разработка бизнес-приложений (по выбору);
- конфигурирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры (по выбору).

09.02.XX (12) Эксплуатация и сопровождение информационных систем

Квалификация
специалист по эксплуатации
и сопровождению
информационных систем

Направленности:

Специалист по тестированию в
области информационных
технологий

Аналитик

Администратор баз данных

Технический писатель

1 год 10 месяцев
2 года 10 месяцев

Виды деятельности:

- проектирование, разработка и защита баз данных;
- сопровождение информационных систем;
- разработка модулей программного обеспечения;
- *автоматизация процессов тестирования программного обеспечения (по выбору);*
- *проектирование и разработка аналитических решений (по выбору);*
- *документирование программных решений (по выбору);*
- *администрирование баз данных (по выбору)*

ФУМО как регулятор (МинПрос, СПК ИТ, МинЦифры)

1.Расширение экспертного сообщества

1.Информационно-методическая база разработок

1.Сетевые образовательные ресурсы (вендорские, гранты)

1.Формирование отраслевых полигонов



**09.00.00 Информатика и вычислительная
техника**

fumo09.00.00@mail.ru

<https://t.me/fumo09>




Участие в работе ФУМО УГПС 09.00.00

Информатика и вычислительная техника



 Кривоносова Наталья Викторовна

 +7(952)385-42-25

 Natalya_Krivososova

 nataly.krivososova@gmail.com
