

Федоров Дмитрий Юрьевич

e-mail: dmitriy.fedoroff@gmail.com

Телефон: +7 981 737 67 69 (telegram)

Персональный сайт: <https://dfedorov.spb.ru>



Области профессиональных интересов:

- разработка и проведение обучающих курсов на основе языка программирования Python¹;
- проектирование и разработка интеллектуальных систем обучения²;
- организация и проведение трансдисциплинарного межвузовского системного семинара³.

Образование Высшее	Окончание обучения	2009
	Учебное заведение	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
	Факультет/ Специальность	технической кибернетики / «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», специалист по защите информации.
	Содержание дипломной работы	Тема: «Идентификация сетевых протоколов прикладного уровня на основе методов распознавания образов». Дипломная работа содержит описание результатов идентификации сетевых протоколов прикладного уровня с помощью статистических методов. В работе анализируются методы выделения признаков и кластеризации в применении к наборам сетевого трафика ⁴ .
Очная аспирантура	Окончание обучения	2016
	Учебное заведение	СПбГЭУ (специальность 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки))
		Тема: «Использование семантических сетей для повышения эффективности решения задач управления системой обучения (на опыте и примерах подготовки специалистов по информационной безопасности)», ВАК статьи (5), статьи (10), тезисы (14), монографии (3), НИОКР (1) ⁵

¹ Материалы по Python (видео, конспект лекций, учебное пособие): <https://dfedorov.spb.ru/python3/>

² Перечень научных публикаций: <https://dfedorov.spb.ru/science.html>

³ Подробнее: <https://pycode.ru/2018/12/ot-idei-k-praktike/>

⁴ Материалы дипломной работы: <https://github.com/dm-fedorov/others/tree/master/diplom>

⁵ Перечень научных публикаций: <https://dfedorov.spb.ru/science.html>

**Повышение
квалификации**

«Модернизация образовательных стандартов и программ в области информационной безопасности» (г. Самара), 2017 г

Опыт работы

Период работы
09.2010 – по н.в.

**Санкт-Петербургский государственный экономический университет
СПбГЭУ (бывший «ИНЖЭКОН»)**

Ассистент, затем старший преподаватель кафедры вычислительных систем и программирования

Чтение лекций и проведение практических занятий по дисциплинам (основные):

- **Языки и методы программирования** (бакалавриат «Информационная безопасность», бакалавриат и магистратура «Прикладная математика и информатика»): реализация проектов на основе языков программирования Python⁶, ANSI C⁷.

- **Программные средства защиты информации** (бакалавриат «Информационная безопасность»): анализ и проектирование программных средств защиты информации.

- **Гуманитарные аспекты информационной безопасности** (с 2014 по 2018 г.), включает: основные понятия теории систем и системного анализа, манипуляция сознанием, деструктивное влияние на примере СМИ и новых религиозных движений⁸.

02.2019 – по н.в.

Институт «Высшая школа менеджмента» СПбГУ

Преподаватель

Чтение лекций и проведение практических занятий по дисциплине

- **Программирование для анализа данных**

бакалавриат по направлениям «Менеджмент», «Государственное и муниципальное управление».

09.2006 – 01.2009

ЗАО «Научно-производственное предприятие «Системные технологии защиты информации»

Программист

- проектирование и разработка на языке Си API-интерфейса для интеллектуальной системы предотвращения сетевых вторжений «Феб»;

- исследование методов обнаружения самомодифицирующегося кода, написание технической документации, разработка на языке Си плагина для интерактивного дизассемблера IDA Pro⁹

⁶ Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Д. Ю. Федоров. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 126 с. – (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-04479-9

⁷ Федоров, Д. Ю. Технологии и методы программирования: учебное пособие / И. Г. Гниденко, Д. Ю. Федоров. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2017 – 58 с

⁸ Федоров, Д. Ю. Гуманитарные аспекты информационной безопасности / Д.Ю. Федоров, С.К. Морозов. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2017. – 65 с.

Текст: <https://dfedorov.spb.ru/Fedorov.-Morozov.-Gumanitarnyye-aspektyi-informatsionnoy-bezopasnosti.pdf>

⁹ Материалы: https://dfedorov.spb.ru/IDA_Pro_Fedorov.pdf

Опыт работы

Период работы

09.2018 – по н.в.

Школа интернет-технологий Epic Skills

Преподаватель

Разработка и проведение курса по основам программирования на примере языка Python¹⁰

06.2015 – 10.2015

ЗАО «Ассоциация специалистов информационных систем»

Руководитель проектной группы

Участие в разработке профессиональных стандартов в области информационной безопасности по заказу МинТруда (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ)¹¹

10.2014 – 07.2015

**ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
Ст. преп. кафедры прикладной математики и информационных технологий**

Учебно-методическая работа, разработка УМК по специальным дисциплинам в области защиты информации.

09.2011 – 10.2013

Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет («ИНЖЭКОН»)

Зав. лабораторией «Программно-аппаратная защита» при кафедре вычислительных систем и программирования СПбГИЭУ¹²

Заключение договоров с компаниями в области информационной безопасности на поставку ПО для проведения лаб. работ, организация (летней, производственной, преддипломной) практики студентов в области информационной безопасности, учебно-методическая работа.

10.2016 – 12.2016

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Преподаватель**

Участие в разработке заданий и проведение практических занятий по дисциплине «Проектирование интеллектуальных систем»: разработка графического интерфейса и выполнение SPARQL-запросов на языке Python¹³

10.2015 – 05.2016

**ГБОУ лицей 95 Калининского района г. Санкт – Петербурга
Преподаватель**

Проведение факультатива по программированию на языке Python для учащихся 8-11 классов: профориентация учащихся в области ИТ, подготовка к олимпиадам по программированию.

¹⁰ Подробнее: https://epixx.ru/course_programs/python

¹¹ Подробности: <http://bis-expert.ru/blog/7303/50267>

¹² <http://infosec.spb.ru/o-kafedre/uchebno-nauchnyiy-kompleks-po-zashhite-informatsii/>

¹³ <https://dfedorov.spb.ru/python3/ipython/sparqlwrapper.html>