

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Страна **Российская Федерация**
Настоящий официальный документ
2. был подписан **Лавриковой М.Ю.**
3. выступающим в качестве **Проректора по учебно-методической работе**
4. скреплен печатью / штампом **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"**

Удостоверено

5. в г. **Санкт-Петербурге** 6. 01.04.2022
7. Комитетом по науке и высшей школе
8. за № **586945**
9. печать / штамп
10. подпись **Максимов А.С.**



бюджетное образовательное учреждение
его образования
ий государственный университет»

ДИПЛОМ

22240



достоверяет, что

Зернов Алексей Викторович

освоил(а) основную образовательную программу
высшего образования

**Фундаментальные информатика и информационные
технологии**

с присвоением решением
Государственной экзаменационной комиссии

от 15 июня 2017 года
квалификации (степени)

Бакалавр

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Диплом является государственным
документом об образовании



Регистрационный номер **0911046** 06 июля 2017 года

Санкт-Петербург

Saint-Petersburg State University



DIPLOMA

БА 22240



This is to certify that

Zernov Aleksey

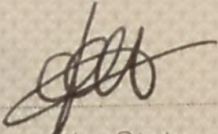
has completed the requirements for the following programme

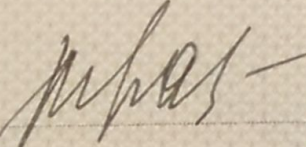
Fundamental Informatics and Information
Technology

with conferring upon him(her) by the decision of
the State Assessment Committee on

the qualification (academic degree) of

Bachelor


Chairperson of the State
Assessment Committee


Rector



This diploma is the official
state certificate of education

Registration number

0911046

July 06, 2017

Saint-Petersburg

3

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»



Saint-Petersburg State University
ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ
DIPLOMA SUPPLEMENT



UNIVERSITAS
PETROPOLITANA
MDCCXXIV

БА № 22240

Фамилия, имя, отчество
Family name(s), given name(s)

Зернов Алексей Викторович
Zernov Aleksey

Дата рождения (день/месяц/год)
Date of birth (day/month/year) **23.07.1994**

Предыдущий документ об образовании и вступительные испытания
Access requirements

Аттестат о среднем (полном) общем образовании, выданный в 2012 году. Вступительные
испытания пройдены
Certificate of secondary (complete) education issued in 2012. Admission tests passed

Поступил(а) в
Admitted to

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в
2013 году
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education "Saint-
Petersburg State University" in 2013

Завершил(а) обучение в
Graduated from

Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в 2017 году
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saint-Petersburg State
University" in 2017

Уровень образования
Level of education

бакалавриат
Bachelor level (Level 6 in ISCED classification of UNESCO 2011)

Квалификация (степень)
Name of qualification

Бакалавр
Bachelor

Направление подготовки (специальности)
Main field of study

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Fundamental Informatics and Information Technology

Наименование образовательной программы
Academic programme title

Фундаментальные информатика и информационные технологии
Fundamental Informatics and Information Technology

Профиль (специализация)
Area of specialisation (if applicable)

Информационные технологии
Information Technologies

Срок освоения
образовательной программы
Official length of programme

4 года

4 years

Форма обучения
Mode of study

очная
Full-time

Образовательная программа утверждена в соответствии с решением
The academic programme approved by

принятым в установленном законодательством порядке
resolution taken in accordance with statutory procedure

Образовательная программа аккредитована
The academic programme accredited by

Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации
(Свидетельство о государственной аккредитации от 16 июня 2016 года, регистрационный
№ 2011)

the Federal Education and Science Supervision Service of the Russian Federation (Certificate of
State Accreditation as of June 16, 2016, registration number 2011)

Язык(и) обучения / экзаменов
Language(s) of instruction /
examinations

русский, английский / русский, английский
Russian, English / Russian, English

Возможности для продолжения образования
Access to further studies

Бакалавр имеет право на получение образования в магистратуре
Bachelor degree provides access to Master level education

Государственная итоговая аттестация
State final examination

Государственные экзамены
Final examinations (if applicable)

Зачётные
единицы
Workload
(credits)

Оценка
ECTS
grade

Оценка
Grade

не предусмотрено
not applicable

Выполнение и защита выпускной
квалификационной работы
Completion and defense
of graduation project

Зачётные
единицы
Workload
(credits)

Оценка
ECTS
grade

Оценка
Grade

Разработка системы автоматического анализа новостных
публикаций на финансовом рынке
Научный руководитель: кандидат физико-математических
наук Д.А.Григорьев
Development of automatic analysis system of financial market
news publications
Research supervisor: Candidate of Physics and Mathematics
D.A.Grigorev

13

-

отлично

excellent

Тема выпускной квалификационной работы одобрена: Общество с ограниченной ответственностью «Ланит-Терком»

The subject of the graduation project has been approved by: Lanit-Tercom

Государственная экзаменационная комиссия:

Новиков Ф.А., доктор технических наук, старший научный сотрудник, профессор, Кафедра прикладной математики, Институт прикладной математики и механики, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Вояковская Н.Н., главный конструктор, Общество с ограниченной ответственностью «Ланит-Терком»

Кантола С.У., ведущий инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Ланит-Терком»

Ловягин Ю.Н., кандидат физико-математических наук, доцент, старший преподаватель, Кафедра информатики, Санкт-Петербургский государственный университет

Овсянников А., Android-разработчик человеко-машинного интерфейса, Общество с ограниченной ответственностью «Чардж софтвер»

Пляко Д.А., кандидат физико-математических наук, инженер-программист, Общество с ограниченной ответственностью «Ланит-Терком»

State Examination Board:

Novikov F.A., Doctor of Engineering, Senior Research Worker, Professor, Department of Applied Mathematics, Institute of Applied Mathematics and Mechanics, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University

Voyakovskaya N.N., Chief Designer, Lanit-Tercom

Kantola S.U., Head Engineer, Lanit-Tercom

Loviagin Iu.N., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor, Assistant Professor, Department of Informatics, St.Petersburg State University

Ovsyannikov A., Android Developer of Man-Machine Interface, OOO Charge Software

Plyako D.A., Candidate of Physics and Mathematics, Software Engineer, Lanit-Tercom

Конец перечня / End of the list

Регистрационный номер
Registration number

0911046

Дата выдачи
Date of issue

06.07.2017

AA

064168

Перечень компонентов образовательной программы и результаты их освоения:
Academic programme details:

Дисциплины, модули Disciplines, modules	Общее количество часов Workload (hours)	Зачетные единицы Workload (credits)	Итоговая оценка ECTS grade	Итоговая оценка Grade
Администрирование информационных систем Смирнов М.Н., преподаватель Information Systems Administration Smimov M.N., Lecturer	50	2	-	зачтено passed
Алгебра Шмидт Р.А., кандидат физико-математических наук, доцент Algebra Shmidt R.A., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	170	8	-	хорошо good
Алгоритмы и анализ сложности Косовская Т.М., доктор физико-математических наук, доцент Algorithms and Complexity Kosovskaia T.M., Doctor of Physics and Mathematics, Associate Professor	105	4	-	хорошо good
Алгоритмы и структуры данных Соловьев И.П., кандидат физико-математических наук, доцент Algorithms and Data Structures Solovev I.P., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	40	2	-	отлично excellent
Анализ требований к программному обеспечению Смирнов М.Н., преподаватель Requirements Analysis Smimov M.N., Lecturer	60	2	-	зачтено passed
Английский язык Ибрагимов И.И., кандидат филологических наук, доцент English Ibragimov I.I., Candidate of Philology, Associate Professor	378	12	-	зачтено passed
Английский язык по специальности Васильева Н.П., преподаватель English for Specific Purposes Vasileva N.P., Lecturer	324	9	-	зачтено passed
Архитектура СУБД Михайлова Е.Г., кандидат физико-математических наук DBMS Architecture Mikhailova E.G., Candidate of Physics and Mathematics	60	2	-	зачтено passed
Базы данных Михайлова Е.Г., кандидат физико-математических наук Databases Mikhailova E.G., Candidate of Physics and Mathematics	115	6	-	хорошо good
Введение в программную инженерию Азаров А.А., кандидат технических наук Introduction to Software Engineering Azarov A.A., Candidate of Engineering	40	3	-	зачтено passed
Вычислительная математика Самокиш Б.А., кандидат физико-математических наук, доцент Computational Mathematics Samokish B.A., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	80	4	-	хорошо good
Геометрия Косовский Н.Н., кандидат физико-математических наук Geometry Kosovskii N.N., Candidate of Physics and Mathematics	80	4	-	зачтено passed
Групповая динамика и коммуникации Лепехин Н.Н., кандидат психологических наук Group Dynamics and Communications Lepekhin N.N., Candidate of Psychology	50	2	-	зачтено passed
Динамические системы Ампилова Н.Б., кандидат физико-математических наук, доцент Dynamical Systems Ampilova N.B., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	60	2	-	зачтено passed
Дискретная математика Агафонова И.В., кандидат физико-математических наук Discrete Mathematics Agafonova I.V., Candidate of Physics and Mathematics	160	7	-	хорошо good
Дифференциальные и разностные уравнения Ильин Ю.А., кандидат физико-математических наук, доцент Differential and Difference Equations Ilin Yu.A., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	40	2	-	зачтено passed
Интеллектуальные системы Соловьев И.П., кандидат физико-математических наук, доцент Intelligent Systems Solovev I.P., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	60	5	-	зачтено passed

Перечень компонентов образовательной программы и результаты их освоения (продолжение)
Academic programme details (continued):

Дисциплины, модули
Disciplines, modules

Общее количество часов Workload (hours)	Зачетные единицы Workload (credits)	Итоговая оценка ECTS grade	Итоговая оценка Grade
90	3	-	зачтено passed
90	4	-	хорошо good
60	2	-	зачтено passed
40	4	-	зачтено passed
65	3	-	хорошо good
375	16	-	удовлетворительно satisfactory
60	3	-	зачтено passed
115	6	-	удовлетворительно satisfactory
60	4	-	отлично excellent
60	6	-	хорошо good
50	2	-	зачтено passed
60	2	-	зачтено passed
90	4	-	удовлетворительно satisfactory
60	5	-	зачтено passed
170	8	-	отлично excellent
60	2	-	зачтено passed
60	4	-	зачтено passed

Компьютерная графика
Григорьев Д.А., кандидат физико-математических наук
Computer Graphics
Grigorev D.A., Candidate of Physics and Mathematics

Компьютерные сети
Сафонов В.О., доктор технических наук, профессор
Networks
Safonov V.O., Doctor of Engineering, Professor

Конструирование программного обеспечения
Кознов Д.В., доктор технических наук, доцент
Software Development
Koznov D.V., Doctor of Engineering, Associate Professor

Курсовая работа
Новиков В.А., доктор физико-математических наук, профессор
Term Project
Novikov V.A., Doctor of Physics and Mathematics, Professor

Математическая логика
Косовская Т.М., доктор физико-математических наук, доцент
Mathematical Logic
Kosovskaia T.M., Doctor of Physics and Mathematics, Associate Professor

Математический анализ
Додонов Н.Ю., кандидат физико-математических наук
Mathematical Analysis
Dodonov N.Iu., Candidate of Physics and Mathematics

Методы оптимизации и исследование операций
Наумова Н.И., кандидат физико-математических наук, доцент
Optimisation Methods and Operations Research
Naumova N.I., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor

Моделирование информационных процессов
Кривулин Н.К., доктор физико-математических наук, доцент
Information Process Modelling
Krivulin N.K., Doctor of Physics and Mathematics, Associate Professor

Мультиагентные системы
Бугайченко Д.Ю., кандидат физико-математических наук
Multi-Agent Systems
Bugaichenko D.Iu., Candidate of Physics and Mathematics

Мультиагентные системы
Бугайченко Д.Ю., кандидат физико-математических наук
Multi-Agent Systems
Bugaichenko D.Iu., Candidate of Physics and Mathematics

Научно-исследовательская работа
Костин В.А., кандидат физико-математических наук, доцент
Research Project
Kostin V.A., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor

Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения
Кияев В.И., кандидат физико-математических наук, доцент
Quality Assurance and Software Testing
Kiaev V.I., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor

Операционные системы
Герасимов М.А., кандидат физико-математических наук
Operating Systems
Gerasimov M.A., Candidate of Physics and Mathematics

Основы менеджмента
Романовский К.Ю., кандидат физико-математических наук
Fundamentals of Management
Romanovskii K.Iu., Candidate of Physics and Mathematics

Основы программирования
Лавров Ю.А., кандидат физико-математических наук
Basis Programming
Lavrov Iu.A., Candidate of Physics and Mathematics

Основы функционального анализа
Кароль А.И., кандидат физико-математических наук, доцент
Fundamentals of Functional Analysis
Karol A.I., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor

Отечественная история
Наливайко Р.А., кандидат исторических наук
History of Russia
Nalivaiko R.A., Candidate of History

Перечень компонентов образовательной программы и результаты их освоения (продолжение)
Academic programme details (continued):

Дисциплины, модули
Disciplines, modules

Дисциплины, модули Disciplines, modules	Общее количество часов Workload (hours)	Зачетные единицы Workload (credits)	Итоговая оценка ECTS grade	Итоговая оценка Grade
Практикум на ЭВМ Григорьев Д.А., кандидат физико-математических наук Computer Workshop Grigorev D.A., Candidate of Physics and Mathematics	330	15	-	зачтено passed
Прикладные задачи теории вероятностей Валландер С.С., кандидат физико-математических наук, доцент Applied Problems of Probability Theory Vallander S.S., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor	90	5	-	хорошо good
Проектирование и архитектура программного обеспечения Герасимов М.А., кандидат физико-математических наук Software Architecture and Design Gerasimov M.A., Candidate of Physics and Mathematics	60	2	-	удовлетворительно satisfactory
Проектирование СУБД (на английском языке) Чернышев Г.А., преподаватель DBMS Design (in English) Chernyshev G.A., Lecturer	60	6	-	зачтено passed
Теория NP-полных алгоритмов Герасимов М.А., кандидат физико-математических наук Theory of NP-Complete Algorithms Gerasimov M.A., Candidate of Physics and Mathematics	60	3	-	удовлетворительно satisfactory
Теория автоматов и формальных языков Федорченко Л.Н., кандидат технических наук Formal Languages and Automata Theory Fedorchenko L.N., Candidate of Engineering	230	10	-	хорошо good
Теория вероятностей и математическая статистика Солев В.Н., кандидат физико-математических наук Probability Theory and Mathematical Statistics Solev V.N., Candidate of Physics and Mathematics	80	4	-	удовлетворительно satisfactory
Теория конечных графов и ее приложения Тулупьев А.Л., доктор физико-математических наук, доцент Finite Graph Theory and its Applications Tulupev A.L., Doctor of Physics and Mathematics, Associate Professor	115	6	-	отлично excellent
Теория распараллеливания над общей памятью Бурова И.Г., доктор физико-математических наук, профессор Theory of Parallel Computing for Shared Memory Systems Burova I.G., Doctor of Physics and Mathematics, Professor	50	3	-	зачтено passed
Технология синхронного распараллеливания Мирошниченко И.Д., преподаватель Technology of Synchronous Concurrency Miroshnichenko I.D., Lecturer	50	3	-	зачтено passed
Трансляция языков программирования Терехов А.Н., доктор физико-математических наук, профессор Programming Language Translation Terekhov A.N., Doctor of Physics and Mathematics, Professor	70	4	-	отлично excellent
Управление памятью и сборка мусора Салищев С.И., преподаватель Memory Control and Garbage Collection Salishchev S.I., Lecturer	50	2	-	зачтено passed
Управление программными проектами Романовский К.Ю., кандидат физико-математических наук Software Project Management Romanovskii K.Iu., Candidate of Physics and Mathematics	60	2	-	зачтено passed
Учебно-производственная практика Костин В.А., кандидат физико-математических наук, доцент, пройдена в Санкт-Петербургском государственном университете Educational Internship Kostin V.A., Candidate of Physics and Mathematics, Associate Professor, completed at St.Petersburg State University	50	3	-	зачтено passed
Философия Краснухина Е.К., кандидат философских наук, доцент Philosophy Krasnukhina E.K., Candidate of Science (Philosophy), Associate Professor	90	2	-	удовлетворительно satisfactory
Человеко-машинное взаимодействие Тулупьева Т.В., кандидат психологических наук, доцент Human-Computer Interaction Tulupeva T.V., Candidate of Psychology, Associate Professor	50	3	-	отлично excellent

Конец перечня / End of the list

В период обучения в Университете часть образовательной программы освоена в
A part of the academic programme completed at
не предусмотрено
not applicable

Дополнительная информация
Additional information

В Университете установлены следующие оценки при проведении промежуточной аттестации знаний, умений и навыков, а также текущего контроля успеваемости обучающихся: недифференцированная («зачтено», «не зачтено») и дифференцированная («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Currently a four-mark grading system is adopted by the higher education institutions in the Russian Federation: "Excellent" which is the highest mark, "Good", "Satisfactory" which is the lowest passing grade, "Unsatisfactory". The record "Passed" confirms that studying of the discipline (module) is completed, necessary test passed, but assigning a grade is not required according to the curriculum.

В период обучения в Университете сформированы общие компетенции в области безопасности жизнедеятельности, физической культуры и спорта.

During the period of study general competencies have been developed in the fields of life safety, physical culture and sport.

Санкт-Петербургский государственный университет
Почтовый адрес: Университетская набережная, д. 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия
Тел.: + 07 812 328-97-88 Факс: + 07 812 328-97-88 Эл. почта: office@inform.pu.ru
Официальный сайт: <http://www.spbu.ru>

Saint-Petersburg State University
Mailing address: 7/9 Universitetskaya naberezhnaya, Saint-Petersburg, 199034, Russia
Tel.: + 07 812 328-97-88 Fax: + 07 812 328-97-88 E-mail: office@inform.pu.ru
Web: <http://www.spbu.ru>


Декан / Руководитель
образовательной программы
Dean / Academic programme director


Ректор / Проректор
Rector / Vice-rector



Диплом является государственным документом об образовании
This diploma is the official state certificate of education

Данный диплом дает право профессиональной деятельности
в соответствии с уровнем образования и квалификацией
This diploma certifies the holder's right to carry out professional activity
according to his(her) level of education and qualification



Регистрационный номер
Registration number

0911046

Дата выдачи 06.07.2017
Date of issue

АА

064168

