

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

# ДИПЛОМ

МА № 03424

№ 03424  
03.02.12

удостоверяет, что

Семенов Семен Николаевич

освоил(а) основную образовательную программу  
высшего профессионального образования

Физика

с присвоением решением  
Государственной аттестационной комиссии  
от 31 января 2012 года  
квалификации (степени)

МАГИСТР  
физики

*Верно 20.12.2012*



ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
КОМИССИИ  
НИКОЛАЕВА

*[Signature]*

Председатель Государственной  
аттестационной комиссии

Ректор

*[Signature]*

Диплом является государственным  
документом об образовании

Регистрационный номер 1621081

24 февраля 2012 года

Санкт-Петербург



SAINT-PETERSBURG UNIVERSITY

# DIPLOMA

MA № 03424

This is to certify that

Semenov Semen

has completed the requirements for the following programme

Physics

with conferring upon him(her) by the decision of  
the State Assessment Committee on  
January 31, 2012  
the qualification (academic degree) of

Master of Physics

*Верно 20.12.2012*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УЧЕБНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
Д.Н. НИКОЛАЕВА



*[Signature]*  
Chairperson of the State  
Assessment Committee

*[Signature]*  
Rector

This diploma is the official  
state certificate of education

Registration number

1621081

February 24, 2012

Saint-Petersburg



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

SAINT-PETERSBURG UNIVERSITY  
ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ  
DIPLOMA SUPPLEMENT

MA № 03424

UNIVERSITY  
PETROGRADSKAYA  
MIRASALY

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

**Семенов Семен Николаевич**  
**Semenov Semen**

Дата рождения (день/месяц/год)  
Date of birth (day/month/year) 11.10.1988

Предыдущий документ об образовании и вступительные испытания  
Access requirements

Диплом бакалавра по направлению "Физика", выданный в 2009 году. Вступительные  
испытания пройдены  
Bachelor's diploma in Physics issued in 2009. Admission tests passed

Поступил(а) в  
Admitted to

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в 2009 году  
Federal State Educational Institution of Higher Professional Education "Saint-Petersburg State  
University" in 2009

Завершил(а) обучение в  
Graduated from

Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего  
профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в  
2012 году  
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education "Saint-  
Petersburg State University" in 2012

уровень образования  
Level of education

магистратура  
Master level (Level 5A in ISCED classification of UNESCO)

Квалификация (степень)  
Name of qualification

магистр физики  
Master of Physics



*Взнос 20.12.2012*  
ЗАМЕЛ  
Д.И. НИКОЛАЕВА

Направление подготовки (специальность)  
Main field of study  
010700.68 Физика  
Physics

Наименование образовательной программы  
Academic programme title  
Физика  
Physics

Профиль (специализация)  
Area of specialisation (if applicable)  
Физика оптических явлений (Физическая оптика и лазеры)  
Physics of Optical Phenomena: Physical Optics and Lasers

Нормативный срок освоения образовательной программы Official length of programme	2.5 года 2.5 years	Форма обучения Mode of study	очная Full-time
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------

Образовательная программа утверждена в соответствии с решением  
The academic programme approved by  
Учёного совета Физического факультета  
the Academic Council of the Faculty of Physics

Образовательная программа аккредитована  
The academic programme accredited by  
Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации  
(Свидетельство о государственной аккредитации от 15 октября 2009 года, регистрационный № 0003)  
the Federal Education and Science Supervision Service of the Russian Federation (Certificate of State Accreditation as of October 15, 2009, registration number 0003)

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

Возможности для продолжения образования  
Access to further studies  
Магистр имеет право на получение образования в аспирантуре  
Master degree provides access to Doctoral level education



*Всего 20.12.2018*  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УЧЕБНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
*Д.Н. НИКОЛАЕВА*

Итоговые государственные экзамены  
Final examinations (if applicable)

Физика оптических явлений  
Physics of Optical Phenomena

Английский язык  
English

Зачетные  
единицы  
Workload  
(credits)

2

Оценка  
ECTS  
grade

-

Оценка  
Grade

отлично  
excellent

хорошо  
good

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

Линза Френеля  
Fresnel lens

Зачетные  
единицы  
Workload  
(credits)

36

Оценка  
ECTS  
grade

-

Оценка  
Grade

отлично  
excellent

Система оценивания  
Grading scheme

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.

Регистрационный номер  
Registrar number

1621081

Дата выдачи  
Date of issue

24.02.2012

*Верно*  
20.12.2011



ААН № 018571

Документ выдан в г. Санкт-Петербург, 24 февраля 2012 года.

Страница 3 из 3



Перечень компонентов образовательной программы и результаты их освоения  
Academic programme details

Дисциплины/модули  
Disciplines/modules

Оценки  
по итогам  
семестра/  
Semester  
Wardoff  
marks

Зачтено/  
отлично/  
Wardoff  
condition

Успешно/  
отлично/  
ECTS  
grade

Результат  
оценки  
Grade

Введение в спектроскопию молекулярной плазмы Introduction to Spectroscopy of Molecular Plasmas	70	2	-	отлично excellent
Введение в теорию столкновений Introduction to Collision Theory	64	2	-	отлично excellent
Голография Holography	122	4	-	отлично excellent
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации (Французский) Professional Foreign Language (French)	250	7	-	отлично excellent
История физики History of Physics	80	2	-	зачтено passed
Кинетика возбужденных частиц в плазме Kinetics of Excited Particles in Plasma	96	3	-	отлично excellent
Кинетика заряженных частиц плазмы Kinetics of Charged Particles in Plasma	60	4	-	отлично excellent
Компьютерные технологии в науке и образовании Information Technologies in Science and Education	200	1	-	зачтено passed
Лазеры в современном физическом эксперименте Lasers in Modern Physical Experiment	86	3	-	отлично excellent
Научно-исследовательская практика Research Practice	972	24	-	зачтено passed
Научно-педагогическая практика Teaching Practice	216	6	-	зачтено passed
Нелинейная оптика Nonlinear Optics	96	3	-	отлично excellent
Новые информационные технологии в работе с научной литературой по специализации Application of Modern Information Technologies in Work with Scientific Literature	150	1	-	зачтено passed
Оптика поляризованного и когерентного излучения Optics of Polarised and Coherent Radiation	70	2	-	отлично excellent
Подготовка магистерской диссертации individual Research Project	972	2	-	зачтено passed
Современная линейная спектроскопия Modern Linear Spectroscopy	112	4	-	удовлетворительно satisfactory
Современные проблемы физики Topics in Modern Physics	150	2	-	зачтено passed
Специальная лаборатория - вычислительный практикум Advanced Practice in Computation	176	10	-	зачтено passed
Специальный семинар по магистерской программе Seminar on Master Research Projects	46	1	-	зачтено passed
Специальный семинар по физической оптике и лазерам Seminar on Physical Optics and Lasers	40	2	-	зачтено passed
Физика и оптика кластеров Physics and Optics of Clusters	124	4	-	отлично excellent
Физические основы оптических методов анализа Physical Principles of Optical Analysis Methods	122	4	-	отлично excellent
Физические процессы в газовых лазерах и элементы лазерной спектроскопии Physical Processes in Gas Lasers and Elements of Laser Spectroscopy	150	7	-	отлично excellent
Философские вопросы физики Philosophical Concepts in Physics	120	3	-	зачтено passed

Конец перечня / End of the list



*Верино 20.12.2017*



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

Дисциплины, модули  
 Disciplines, modules

Общая количество часов Workload (hours)	Зачеты кредиты Credits (credits)	Академический курс Academic grade	Уровень подготовки Grade
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------



2 (two) sheets fastened, numbers 10, 11  
 М.П. Ректор: *[Signature]*  
 L.S.



*Верно 20.12.2017*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
 УЧЕБНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
*[Signature]*  
 Д.Н. НИКОЛАЕВА

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

Общая сумма баллов  
 Overall total

Общая количество баллов Overall total	Зачеты кредитов Credits earned	Итоговая оценка Final grade	Итоговое судебное решение Final decision
---------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------

Всего  
Total

*Взвешено 20.10.2017*



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
 УЧЕБНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
*[Signature]*  
 Д.Н. НИКОЛАЕВА

4940 159

Документ подписан в 8:14:44. This document is printed on 8 pages.



В период обучения в Университете часть образовательной программы освоена /  
A part of the academic programme completed at

не предусмотрено  
not applicable

Дополнительная информация  
Additional information

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.spbu.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.spbu.ru  
Web: http://www.spbu.ru

*Вручен 20.12.2012*

  
Декан / Руководитель образовательной программы  
Dean / Academic programme director



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УЧЕБНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
Д.Н. НИКОЛАЕВА

  
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

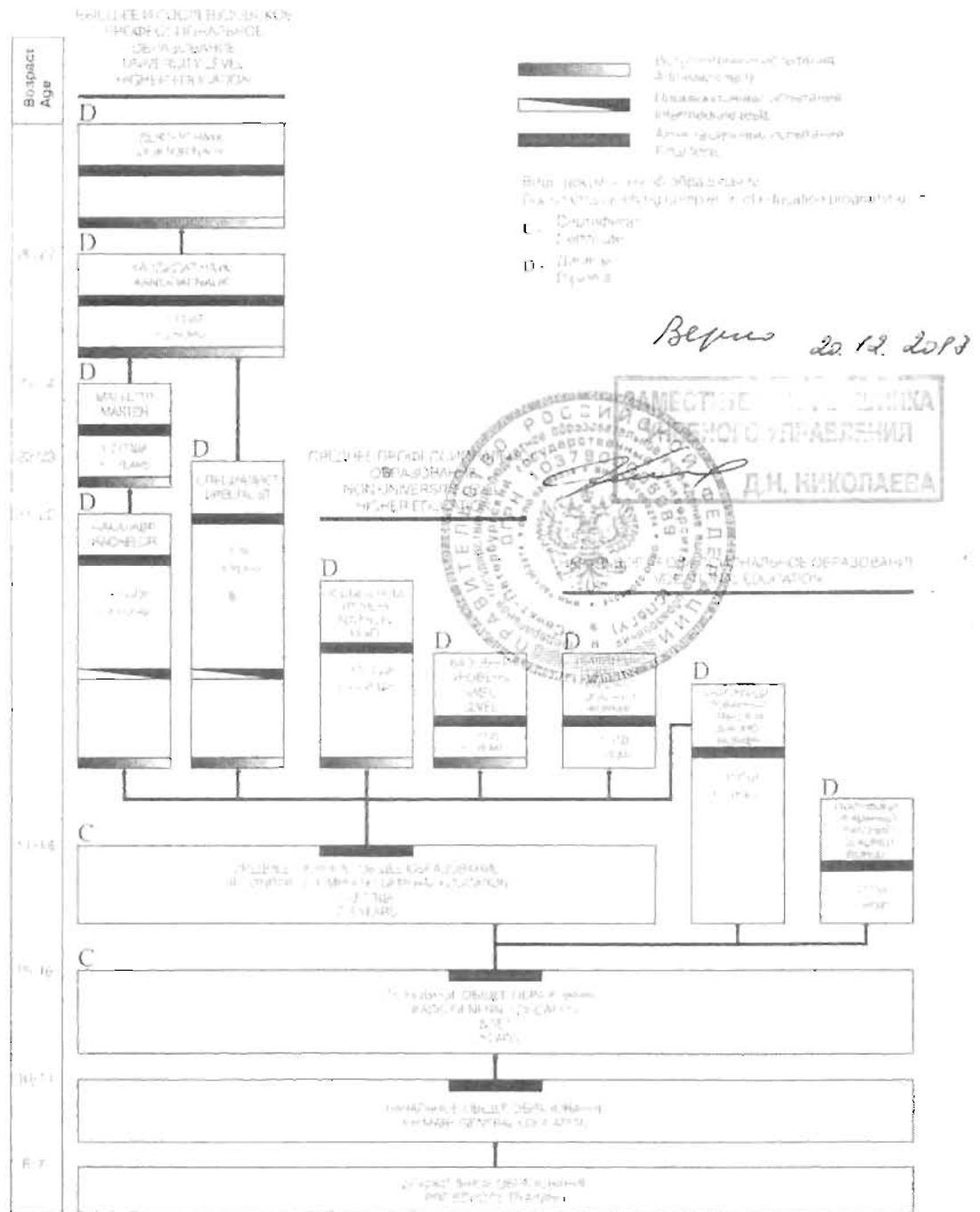
1621081

Дата выдачи  
Date of issue

24.02.2012

AA № 018571

Информация о системе образования в Российской Федерации  
Information on the Russian system of education



Completion of an academic programme of higher professional education at a relevant level of education at an institution of higher education or conformity to the state is a prerequisite for taking up certain positions in state and municipal enterprises associated with receiving a salary and allowances. For most positions and fees, completed academic programmes of higher medical and pharmaceutical education. The prerequisite for taking up such positions is a certain number of post-graduate (post-graduate) internship, confirmed by a standard certificate.

Qualification (degree) of "Bachelor" (bakalavr) (qualitative degree) of "Specialist" (специалист) and qualification (degree) of "Master" (магистр) for the awarding of a position or position demanding higher professional education according to the specific requirements of law, unless otherwise specified by federal law.

The following levels of higher professional education are established in the Russian Federation:

- Bachelor (специалист) higher professional education (confirmed by completing the qualification degree) of a "Bachelor" (специалист) (qualification) who has successfully passed the examination;
- Specialist (специалист) or Master level (магистратура) higher professional

education confirmed by completing the qualification (degree) or degree of the qualification degree of "Master" (магистр) (qualification) who has successfully passed the examination.

The qualification of graduates of academic programmes of higher professional education:

- qualification (degree) of "Bachelor" (магистр) (qualification) (four years);
- qualification (degree) of "Specialist" (специалист) (five years);
- qualification (degree) of "Master" (магистр) (two years).

The level of the main (primary) and its experience (according to which other of the higher professional programmes of higher professional education (bachelor's programmes, specialist programmes, Master's programmes) is specified) is established by the Government of the Russian Federation.

Individuals having state-recognized (confirmed) the relevant level of high professional education (confirmed by confirming upon them the qualification degree) of "Bachelor" (специалист) are entitled to continue training on a competitive basis in Master's degree programmes of higher professional education.