

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

# ДИПЛОМ

ААА 1207710

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**ЧЕСТНОВА  
ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА**

освоил(а) основную образовательную программу  
высшего профессионального образования

(подготовка специалиста)

по специальности

«Почвоведение»

и ему (ей) присвоена квалификация

**ПОЧВОВЕД**

Решение  
Государственной аттестационной комиссии

14 июня 2013 года

*Председатель Государственной  
аттестационной комиссии*

*Ректор Московского государственного  
университета имени М.В.Ломоносова*

Регистрационный номер 06h-0079-11w

Дата выдачи 29 июня 2013 года

г. Москва

КОПИ

ВЕД. С

ПАРА

Подпись



КОМПЕТЕНЦИОННЫЙ  
ЦЕНТР  
ПО  
ПОЧВОВЕДЕНИЮ  
И  
АГРОБИОЛОГИИ  
МГУ

Подпись





МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

LOMONOSOV MOSCOW  
STATE UNIVERSITY



ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ДИПЛОМУ  
AAA 1207710

DIPLOMA  
SUPPLEMENT



Российская Федерация,  
119991, г. Москва,  
Ленинские горы, д. 1

1 Leninskie Gory  
Moscow 119991  
Russian Federation

<http://www.msu.ru>

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЛАДАТЕЛЕ ДИПЛОМА /  
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

1.1. Фамилия / Family name

Честнова  
Chestnova

1.2. Имя, отчество / Given name(s)

Вера Васильевна  
Vera

1.3. Дата рождения / Date of birth

26 декабря 1990 года  
26 December 1990

1.4. Идентификационный номер или код студента /

Student identification number or code  
06080079

1.5. Преыдущий документ об образовании / Document confirming previous education

Аттестат о среднем (полном) общем образовании, выданный 21 июня 2008 года,  
серия ЗА N 0000301, Российская Федерация  
Certificate of secondary (complete) general education, issued on 21 June 2008, ZA N  
0000301, Russian Federation

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ / INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1. Наименование квалификации (степени), дата присуждения / Name of qualification (degree) conferred, date of awarding

Почвовед  
Specialist in Soil Science

Решение Государственной аттестационной комиссии /  
Decision of the State Attestation Commission

14 июня 2013 года / 14 June 2013

2.2. Направление подготовки (специальность); профиль подготовки, наименование программы (специализация) /  
Main field of study for the qualification; specialization

Специальность: Почвоведение  
Main field of study for the qualification: Soil Science  
Специализация: Физика почв  
Specialization: Soil Physics

2.3. Наименование и статус учебного заведения, выдавшего диплом / Name and status of awarding institution

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, федеральное го-  
сударственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионально-  
го образования  
Lomonosov Moscow State University, Federal State Budgetary Educational Institution  
of Higher Professional Education

2.4. Наименование и статус учебного заведения, осуществлявшего обучение; период обучения /  
Name and status of institution administering studies; period of instruction

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, федеральное го-  
сударственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионально-  
го образования, 2008-2013  
Lomonosov Moscow State University, Federal State Budgetary Educational Institution  
of Higher Professional Education, 2008-2013

КОПИЯ  
ВЕД. СП  
Подпись





2.5. Язык(и) обучения (экзаменов) / Language(s) of instruction (examination)  
Русский / Russian

**3. СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОБРАЗОВАНИЯ / INFORMATION ON THE LEVEL OF EDUCATION**

3.1. Уровень образования / Level of education Подготовка специалиста / Specialist degree programme

3.2. Нормативный срок освоения программы по очной форме обучения / 5 лет / 5 years  
Official length of full-time programme

3.3. Требования к поступающим / Access requirement(s)

Документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании и успешное прохождение конкурсных вступительных испытаний

State recognized document confirming secondary (complete) general education or secondary professional education and successful passage of competitive entrance examinations

**4. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ / INFORMATION ON THE CONTENTS OF EDUCATION AND RESULTS GAINED**

4.1. Форма обучения / Mode of study

Очная / Full-time

4.2. Описание образовательной программы / Programme description

Образовательная программа по специальности "Почвоведение" реализуется на факультете почвоведения и имеет целью сформировать высококвалифицированного специалиста, обладающего фундаментальными знаниями в области естествознания, способного решать теоретические, методические задачи, связанные с природными ландшафтами, почвенным и растительным покровом, с использованием земельных ресурсов и созданием искусственных почвенных конструкций (газоны, парки, рекультивированные ландшафты и др). Выпускник готов к научно-исследовательской, проектно-технологической, управленческой и педагогической видам профессиональной деятельности. В процессе освоения программы он овладел классическими и новыми методами, приборным оборудованием. Знание, умение и навыки он закрепил на лабораторных занятиях и уникальных полевых практиках, где выпускник самостоятельно изучал почвенный покров в различных экосистемах. Это позволит в дальнейшей деятельности исследовать почвы и процессы в наземных биогеоценозах как на наноуровне, так и в масштабах планетарных эффектов. Выпускники готовы работать в отраслях, связанных с оценкой и охраной земельных ресурсов, анализом, прогнозом и управлением биосферными экологическими процессами, разработкой современных технологий, направленных на охрану и рациональное использование природных ресурсов.

Специализация "Физика почв" позволяет овладеть современными методами экспериментальных лабораторных исследований почв и грунтов, полевых разномасштабных исследований с использованием информационных геостатистических методов и умением использования математических моделей для анализа и прогноза природных ситуаций, поиска оптимальных решений при рациональном природопользовании, при создании искусственных почвенных конструкций и сооружений различного назначения.

The Soil Science educational programme is implemented by the Faculty of Soil Science; its objective is to train highly qualified specialists with fundamental knowledge of natural sciences, able to solve theoretical and methodical tasks related to natural landscapes, soil and vegetation cover, land resources use and artificial soils (lawns, parks, reclaimed landscapes, etc.). The graduates are prepared for research, project and technological, managerial and pedagogic professional activity. They studied classical and new methods and equipment. They applied acquired knowledge and skills in laboratory trainings and special field practices, where they independently studied soil cover in different ecosystems. It will allow the graduates to study soils and terrestrial biogeocenosis processes both at a nanolevel and on a planetary scale. The graduates are ready to work in the areas related to land resources assessment and protection, to analysis, forecast and management of ecological processes in the biosphere, and to developing modern technologies for nature conservation and environmental management.

The Soil Physics specialization allows the graduates to master modern methods of experimental laboratory research of soils and grounds, and of field studies of different scale using information and geostatistical methods and provides skills of using mathematical models for analysis and prediction of natural conditions, for making optimal decisions in environmental management, for creation of artificial landscapes and buildings for various purposes.

КО

ВЕД

Подпись





Честнова Вера Васильевна / Chestnova Vera

4.3 Сведения о результатах освоения образовательной программы / Programme details and results gained

N	Наименование дисциплины / Course title	Зачетные единицы / Общее количество часов (в том числе аудиторных) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Оценка / Mark
1	История Отечества / History of Russia	- / 150 (120)	хорошо / good
2	Основы экономической теории / Fundamentals of economic theory	- / 104 (78)	зачтено / passed
3	Социология / Sociology	- / 86 (56)	отлично / excellent
4	Философия / Philosophy	- / 88 (66)	отлично / excellent
5	Английский язык / English language	- / 340 (216)	хорошо / good
6	Физическая культура / Physical training	- / 408 (240)	зачтено / passed
7	Культурология / Cultural studies	- / 150 (120)	отлично / excellent
8	Высшая математика / Higher mathematics	- / 208 (156)	хорошо / good
9	Вычислительные системы и информационные технологии / Information and computers technologies	- / 176 (132)	отлично / excellent
10	Математическая статистика / Mathematical statistics	- / 158 (118)	отлично / excellent
11	Математическое моделирование в почвоведении / Mathematical modeling in soil science	- / 74 (42)	хорошо / good
12	Общая и неорганическая химия / General and inorganic chemistry	- / 120 (90)	хорошо / good
13	Аналитическая химия / Analytical chemistry	- / 180 (138)	хорошо / good
14	Органическая химия / Organic chemistry	- / 102 (72)	хорошо / good
15	Физическая химия / Physical chemistry	- / 96 (72)	хорошо / good
16	Коллоидная химия / Colloid chemistry	- / 72 (54)	отлично / excellent
17	Физика / Physics	- / 216 (162)	хорошо / good
18	Геология с основами геоморфологии / Geology and fundamentals of geomorphology	- / 172 (108)	хорошо / good
19	Минералогия / Mineralogy	- / 95 (54)	зачтено / passed
20	Ботаника с основами геоботаники / Botany and fundamentals of geobotany	- / 172 (108)	отлично / excellent
21	Физиология и биохимия растений / Phytophysiology and phytochemistry	- / 98 (56)	зачтено / passed
22	Учение о рельефе / Study of relief forms	- / 60 (48)	отлично / excellent
23	Экология / Ecology	- / 106 (72)	отлично / excellent
24	География. Часть 1. Картография / Geography. Part 1. Cartography	- / 56 (36)	зачтено / passed
25	Общее почвоведение / General soil science	- / 190 (120)	хорошо / good
26	Биогеохимия / Biogeochemistry	- / 194 (72)	хорошо / good
27	Процессы почвообразования / Processes of soil formation	- / 138 (48)	отлично / excellent
28	География почв / Soil geography	- / 155 (60)	хорошо / good
29	Биология почв / Soil biology	- / 206 (108)	отлично / excellent
30	Химия почв / Soil chemistry	- / 203 (138)	хорошо / good
31	Физика почв / Soil physics	- / 218 (144)	отлично / excellent
32	Агрохимия / Agrochemistry	- / 204 (162)	хорошо / good
33	Эрозия и охрана почв / Erosion and protection of soils	- / 87 (60)	хорошо / good
34	Мелиорация почв / Land amelioration	- / 217 (84)	хорошо / good
35	Общее земледелие / General agriculture	- / 96 (72)	хорошо / good
36	Растениеводство / Crop production	- / 84 (60)	зачтено / passed
37	Химический анализ почв / Chemical analysis of soils	- / 170 (120)	зачтено / passed
38	Картография почв / Soil mapping	- / 72 (48)	зачтено / passed
39	История и методология почвоведения / History and methodology of soil science	- / 90 (28)	хорошо / good
40	Землепользование и землеустройство / Land use and land management	- / 49 (28)	зачтено / passed
41	Химическое загрязнение биосферы / Chemical pollution of biosphere	- / 25 (14)	зачтено / passed
42	Почвозащитные системы земледелия и охрана почв / Soil protection and conservation systems in land use	- / 25 (14)	зачтено / passed
43	Эволюция почв и почвенного покрова / Evolution of soils and soil cover	- / 25 (14)	зачтено / passed
44	Неоднородность почвенных тел / Diversity of soil objects	- / 25 (14)	зачтено / passed
45	Безопасность жизнедеятельности / Life safety	- / 64 (48)	зачтено / passed





N	Наименование дисциплины / Course title	Зачетные единицы / Общее количество часов (в том числе аудиторных) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Оценка / Mark
46	Экономика и управление природопользованием / Economics and land use	- / 69 (36)	зачтено / passed
47	Экологический менеджмент / Ecological management	- / 84 (42)	зачтено / passed
48	Основы гидрогеологии / Foundations of hydrogeology	- / 24 (14)	хорошо / good
49	Агрофизика / Agrophysics	- / 56 (28)	хорошо / good
50	Закономерности энерго- и массопереноса в почвах / Regularities of energy and mass transfer	- / 20 (14)	зачтено / passed
51	Газовая фаза почв / Gas phase of soil	- / 56 (28)	зачтено / passed
52	Спецпрактикум / Special practicum	- / 56 (28)	зачтено / passed
53	Почвенно-мелиоративные изыскания и геоинформационные технологии в почвенно-ландшафтном проектировании / Soil reclamation exploration and geoinformation systems in soil and landscape design	- / 48 (24)	зачтено / passed
54	Экономическая оценка земель / Economic evaluation of lands	- / 36 (24)	зачтено / passed
55	Механика и реология почв / Rheology and soil mechanics	- / 48 (24)	зачтено / passed
56	Электрофизика почв / Electrophysics of soils	- / 56 (28)	зачтено / passed
57	Почвенно-ландшафтное проектирование / Soil and landscape design	- / 112 (56)	отлично / excellent
58	Экологические основы мелиорации почв и ландшафтов / Ecological foundations of land and landscapes reclamation	- / 72 (36)	хорошо / good
59	Почвенно-мелиоративные основы ландшафтного проектирования / Land reclamation principles in landscape design	- / 56 (28)	зачтено / passed
60	Теория теплообмена в почвах / Theory of heat exchange in soils	- / 56 (28)	зачтено / passed
61	Почвенно-экологические проблемы сельскохозяйственных ландшафтов / Soil ecology in agricultural landscapes	- / 56 (28)	зачтено / passed
62	Агролесомелиорация / Agricultural afforestation	- / 48 (24)	зачтено / passed
63	Математическое моделирование процессов переноса в почвах / Mathematical modelling of transfer processes in soils	- / 48 (24)	хорошо / good
64	Спецсеминар по тематике кафедры (часть 1) / Seminar in department research area. Part 1	- / 482 (0)	зачтено / passed
65	Спецсеминар по тематике кафедры (часть 2) / Seminar in department research area. Part 2	- / 482 (0)	зачтено / passed
Курсовые работы / Course papers:			
66	Реологическая характеристика чернозема типичного пахотного Курской области / Rheological characteristics of Voronic Chernozem in Kursk region	- / 20 (0)	отлично / excellent
67	Реологическая характеристика горизонта А чернозема типичного пахотного Курской области / Rheological characteristics of humic horizon in Voronic Chernozem of Kursk region	- / 20 (0)	отлично / excellent
Практики / Practical training:			
68	учебная по ботанике / Practicum in botany	- / 108 (0)	отлично / excellent
69	учебная по геодезии с аэрофотометодами / Practicum in geodesy and remote sensing methods	- / 108 (0)	зачтено / passed
70	учебная по почвоведению, геологии с основами геоморфологии / Practicum in soil science, geology and basics of geomorphology	- / 216 (0)	зачтено / passed
71	учебная зональная по почвоведению, географии почв / Zonal practicum in soil science, soil geography	- / 432 (0)	отлично / excellent
72	производственная за 3 курс / IIIth year practice	- / 324 (0)	отлично / excellent
73	учебная по картографии почв / Practicum in soil mapping	- / 108 (0)	зачтено / passed
74	учебная по физике почв / Practicum in soil physics	- / 108 (0)	зачтено / passed
75	учебная по земледелию, эрозии почв / Practicum in agriculture, erosion control	- / 108 (0)	зачтено / passed





N	Наименование дисциплины / Course title	Зачетные единицы / Общее количество часов (в том числе аудиторных) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Оценка / Mark
76	предквалификационная за 4 курс / IVth year prequalification practice.	- / 702 (0)	отлично / excellent
77	Итоговые государственные экзамены / Final State Examinations: междисциплинарный экзамен по специальности "Почвоведение" / Inderdisciplinary examination in "Soil science" speciality	- / 100 (0)	отлично / excellent
78	Выполнение и защита итоговой квалификационной работы / Accomplishment and defence of final qualifying paper: Тема: "Физические и реологические свойства черноземов, находящихся в различных условиях землепользования" / Subject: "Physical and rheological properties of Chernozams of various land use"	- / 972 (0)	отлично / excellent
	ИТОГО / TOTAL КОНЕЦ ТАБЛИЦЫ / END OF TABLE	- / 11315(4384)	





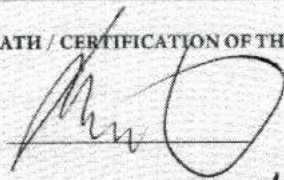
N	Наименование дисциплины / Course title	Зачетные единицы / Общее количество часов (в том числе аудиторных) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Оценка / Mark

4.4. Система оценок в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова / Grading scheme at Lomonosov Moscow State University  
 Применяется следующая система оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», а также «зачтено», «не зачтено»  
 The following grading scheme is adopted: "excellent" is the highest possible mark, "good" is the second passing mark, "satisfactory" is the lowest passing mark, "unsatisfactory" is a failure; for pass-or-fail examination "passed" or "failed" are the possible marks

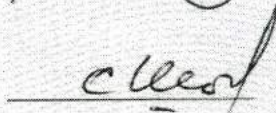
4.5. Дополнительные сведения о дипломе / Overall classification of the diploma \_\_\_\_\_

ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Ректор / Rector



Декан / Dean



Секретарь / Secretary



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к ДИПЛОМУ

AAA 1207710

DIPLOMA  
SUPPLEMENT

06h-0079-11w

Регистрационный номер /  
Registration number

М.П. / Seal 29 июня 2013 года / 29 June 2013

Одоговорен / issued on  
1MГУ





## 5. ПРАВА, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ДИПЛОМОМ / RIGHTS AND PRIVILEGES GIVEN BY THE DIPLOMA

### 5.1. Возможность дальнейшего обучения / Access to further study

Присвоенная квалификация дает возможность продолжить обучение в аспирантуре  
Qualification conferred gives the right to continue education at doctoral programmes

### 5.2. Профессиональный статус / Professional status

Присвоенная квалификация дает право профессиональной деятельности в соответствии с уровнем образования и квалификацией

Qualification conferred gives the right to be employed at positions according to the level of education and qualification

## 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ / ADDITIONAL INFORMATION

В соответствии с Федеральным законом «О Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и Санкт-Петербургском государственном университете» Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова выдает лицам, завершившим обучение по реализуемым им образовательным программам и прошедшим итоговую аттестацию, документы о соответствующем уровне образования и (или) квалификации с официальной символикой Российской Федерации, которые заверяются печатью Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и формы которых утверждаются Университетом. Документы о соответствующем уровне образования и (или) квалификации, выдаваемые Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, дают их обладателям права, аналогичные правам, предусмотренным для обладателей документов государственного образца о соответствующем уровне образования и (или) квалификации.

According to the Federal Law "On Lomonosov Moscow State University and Saint Petersburg State University" Lomonosov Moscow State University issues documents confirming the respective level of education and/or qualification to the persons who have completed the programme implemented by the University and have successfully passed final attestation. Documents whose forms are endorsed by the University have the official State symbols of the Russian Federation and are certified by the seal of Lomonosov Moscow State University. Documents confirming the respective level of education and/or qualification issued by Lomonosov Moscow State University entitle their holders to the rights and privileges that are given to the holders of the State approved documents confirming the level of education and/or qualification.

Свидетельство о государственной аккредитации Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова от 25 февраля 2011 года, серия ВВ N 000843.

Certificate of State Accreditation for Lomonosov Moscow State University of 25 February 2011, series ВВ N 000843.

## 7. СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / INFORMATION ON THE SYSTEM OF EDUCATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

### Выдержка из Конституции Российской Федерации Статья 43

1. Каждый имеет право на образование.
2. Гарантируются общедоступность и бесплатность дошкольного, основного общего и среднего профессионального образования в государственных или муниципальных образовательных учреждениях и на предприятиях.
3. Каждый вправе на конкурсной основе бесплатно получить высшее образование в государственном или муниципальном образовательном учреждении и на предприятии.
4. Основное общее образование обязательно. Родители или лица, их заменяющие, обеспечивают получение детьми основного общего образования.
5. Российская Федерация устанавливает федеральные государственные образовательные стандарты, поддерживает различные формы образования и самообразования.

### Выдержка из Федерального закона «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22 августа 1996 года N 125-ФЗ

#### Статья 6. Уровни высшего профессионального образования, сроки и формы его получения

1. Основные образовательные программы высшего профессионального образования реализуются по уровням.
2. В Российской Федерации устанавливаются следующие уровни высшего профессионального образования:  
высшее профессиональное образование, подтверждаемое присвоением лицу, успешно прошедшему итоговую аттестацию, квалификации (степени) «бакалавр» – бакалавриат;  
высшее профессиональное образование, подтверждаемое присвоением лицу, успешно прошедшему итоговую аттестацию, квалификации (степени) «специалист» или квалификации (степени) «магистр» – подготовка специалиста и магистратура.

### Excerpt from the Constitution of the Russian Federation Article 43

1. Everyone shall have the right to education.
2. General access and free pre-school, secondary and secondary vocational education in State and municipal educational institutions and at enterprises shall be guaranteed.
3. Everyone shall have the right to receive on a competitive basis free higher education in State and municipal educational institutions and at enterprises.
4. Basic general education shall be compulsory. Parents or guardians shall ensure that children receive a basic general education.
5. The Russian Federation shall establish federal State educational standards and shall support various forms of education and self-education.

### Excerpt from the Federal Law "On Higher and Postgraduate Education" of 22 August 1996 N 125-FZ

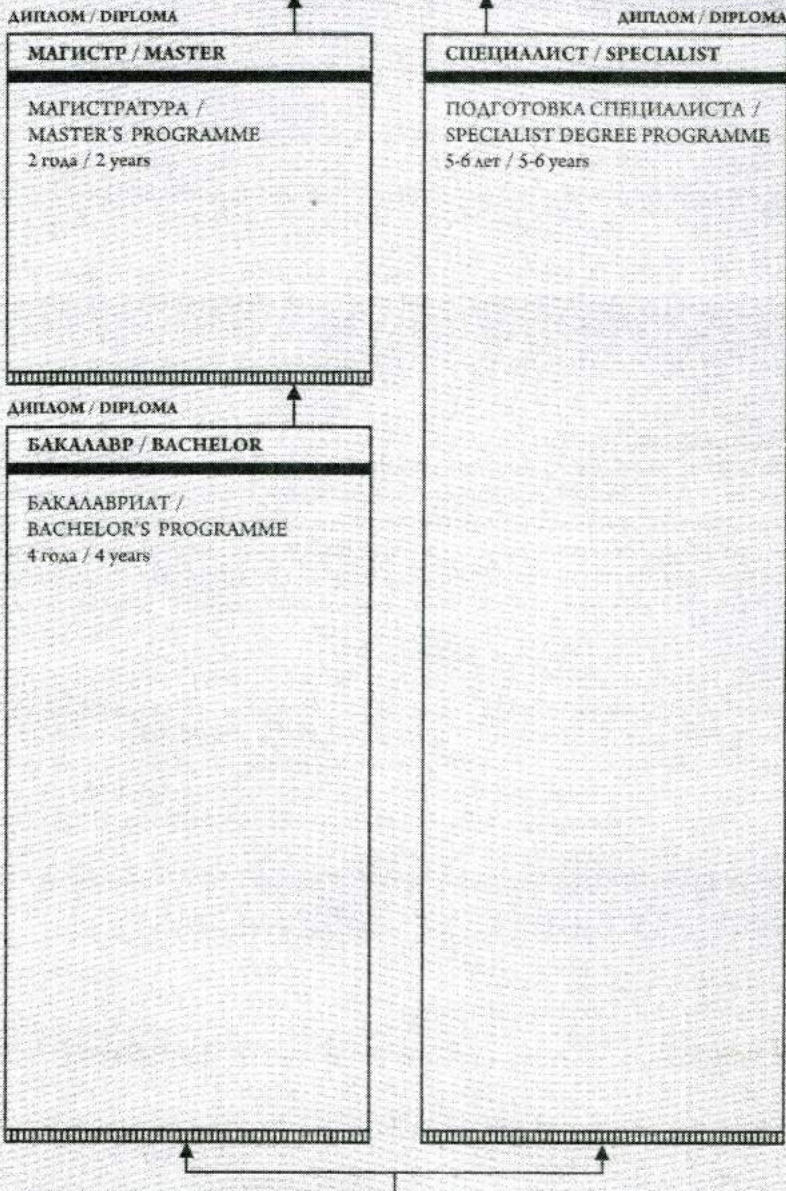
#### Article 6. Levels of higher education, length of study, forms of acquiring education

1. Educational programmes of higher education are implemented by levels.
2. In the Russian Federation the following levels of higher education are established:  
Bachelor's Programme – higher education confirmed by awarding qualification (degree) of Bachelor to the person who has successfully passed final attestation;  
Specialist Degree Programme or Master's Programme – higher education confirmed by awarding qualification (degree) of Specialist or qualification (degree) of Master to the person who has successfully pass



**ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ / HIGHER EDUCATION**

Послевузовское профессиональное образование – аспирантура (адъюнктура), ординатура /  
Postgraduate education – doctoral programme, clinical residence



■ итоговая аттестация /  
final attestation

▤ вступительные испытания /  
entrance examinations

**ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

Ректор / Rector

*[Handwritten signature]*

Декан / Dean

*[Handwritten signature]*

Секретарь / Secretary

*[Handwritten signature]*

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к ДИПЛОМУ

AAA 1207710

**DIPLOMA  
SUPPLEMENT**

06h-0079-11w

Регистрационный номер /  
Registration number

июня 2013 года / 29 June 2013

Исдан / Issued on





RUSSIAN FEDERATION



LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY

# DIPLOMA

AAA 1207710

The present diploma is to certify that

**CHESTNOVA  
VERA**

has successfully completed  
the programme of higher education  
(Specialist degree programme)  
in Soil Science  
and is awarded the qualification of  
**SPECIALIST IN SOIL SCIENCE**

Decision of the State Attestation Commission

14 June 2013

*Chairperson of the State  
Attestation Commission*

*Registration Number*

06h-0079-11w

*Issued on*

29 June 2013

Moscow

*Rector of Lomonosov  
Moscow State University*



КОП

8 6 7

Подпись

