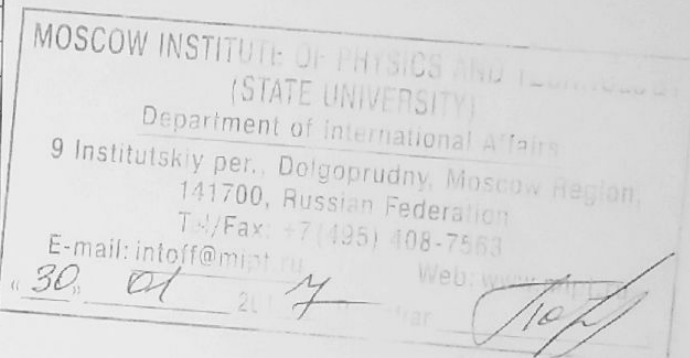


Moscow Institute of Physics and Technology (State University)
Department of Control and Applied Mathematics
Records of university grades

Student: Sergei Volodin
Enrolled: August, 2012
Graduation (expected): July 2017
Average Grade: 8.98/10.0

MIPT 10-point grading system

10-point	Comment	5-point
10	Excellent	5
9	Excellent	5
8	Excellent	5
7	Good	4
6	Good	4
5	Good	4
4	Satisfactory	3
3	Satisfactory	3
2	Unsatisfactory	2
1	Unsatisfactory	1



1 year, 1 semester (September 2012 – January 2013)

Course	Academic hours		Grade
Boolean algebra,			
Combinatorics, Graph Theory	180	Credit	Excellent(10)
Calculus I	216	Exam	Excellent(10)
History	72	Exam	Excellent(9)
Psychology of automation		Credit	Excellent(10)
Ecology	36	Fail/pass	Passed
P.E.		Fail/pass	Passed
General Physics: Lab Practical	72	Credit	Excellent(10)
English (B2 level)	72	Fail/pass	Passed
Computer Science		Credit	Excellent(10)
Analytic Geometry	108	Exam	Excellent(8)
General Physics: Mechanics	144	Exam	Excellent(9)
		Average	5.00 (9.50)

1 year, 2 semester (February 2013 – June 2013)

Course	Academic hours		Grade
General Physics: Lab Practical	72	Credit	Excellent(10)
English (B2 level)	72	Credit	Excellent(9)
Computer Science		Credit	Excellent(10)
Calculus II	216	Exam	Excellent(10)
P.E.	70	Fail/pass	Passed
Abstract Algebra and Coding Theory	144	Credit	Excellent(10)
General Physics: Thermodynamics and Molecular Physics	144	Exam	Excellent(9)
Logic	36	Credit	Excellent(10)
Linear Algebra	144	Exam	Excellent(10)
		Average	5.00 (9.75)

2 year, 1 semester (September 2014 – January 2015)

Course	Academic hours		Grade
General Physics: Lab Practical	72	Credit	Excellent(10)
English (B2 level)	72	Fail/pass	Passed
P.E.	74	Fail/pass	Passed
Differential Equations	72	Fail/pass	Passed
Formal Systems and Algorithms	108	Credit	Excellent(10)
Introduction to Algorithms		Credit	Excellent(9)
Economics	72	Fail/pass	Passed
Theoretical Mechanics	108	Exam	Excellent(8)
Theory and implementation of programming languages	108	Exam	Excellent(10)
Calculus III	144	Exam	Excellent(10)
General Physics: Electricity and Magnetism	180	Exam	Excellent(10)
Computer Science	108	Credit	Excellent(10)
		Average	5.00 (9.63)

2 year, 2 semester (February 2014 – June 2014)

Course	Academic hours		Grade
General Physics: Lab Practical	72	Credit	Excellent(10)
English (B2 level)	72	Credit	Excellent(8)
P.E.	74	Fail/pass	Passed
Differential Equations II	108	Exam	Excellent(10)
Introduction to Algorithms		Credit	Excellent(10)
Economics II	108	Exam	Excellent(9)
Theoretical Mechanics II	108	Exam	Excellent(10)
Computer Science	108	Credit	Excellent(10)
Calculus IV	144	Exam	Excellent(10)
Data Bases (lectures)		Credit	Excellent(10)
General Physics: Optics	144	Exam	Excellent(10)
Data Bases: Lab Practical	108	Credit	Excellent(9)
Algorithms and Computational Models	144	Credit	Excellent(10)
		Average	5.00 (9.67)

3 year, 1 semester (September 2014 – January 2015)

Course	Academic hours		Grade
General Physics: Lab Practical	72	Credit	Good(7)
English (B2 level)	72	Fail/pass	Passed
P.E.	74	Fail/pass	Passed
Mathematical Optimization I	108	Exam	Good(6)
Computational Mathematics	72	Credit	Good(7)
Functional Analysis	72	Fail/pass	Passed
Probability Theory	108	Credit	Satisfactory(4)
Theoretical Physics: Field Theory	144	Exam	Good(7)
Complex Analysis	144	Exam	Excellent(9)
Mathematical Physics	72	Fail/pass	Passed
General Physics: Quantum Physics	108	Credit	Good(5)
		Average	4.00 (6.43)

January 2015 – February 2016

Gap year

3 year, 2 semester (February 2016 – June 2016)

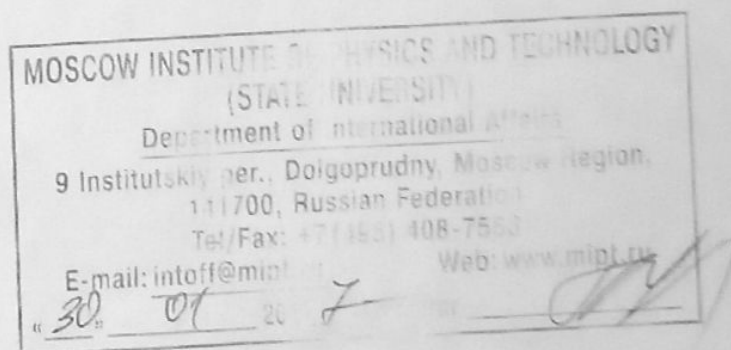
Course	Academic hours		Grade
P.E.	66	Fail/pass	Passed
Mathematical Optimization II	108	Exam	Excellent(10)
Computational Mathematics II	108	Credit	Excellent(9)
Functional Analysis II	108	Exam	Excellent(8)
Mathematical Physics II	144	Exam	Excellent(9)
Parallel Algorithms	72	Credit	Excellent(10)
English (B2/C1)	108	Exam	Excellent(8)
Machine Learning	72	Credit	Excellent(10)
Modern Applications of Discrete Mathematics and Functional Analysis		Credit	Excellent(10)
Scientific Research	72	Credit	Excellent(10)
Stochastic Processes	108	Exam	Excellent(10)
Intellectual Data Analysis Seminar	36	Fail/pass	Passed
Quantum Mechanics	108	Credit	Excellent(9)
		Average	5.00 (9.63)

4 year, 1 semester (September 2016 – January 2017)

Course	Academic hours		Grade
Quantum mechanics	108	Exam	Excellent(8)
Statistics	108	Exam	Excellent (8)
Safety of living	36	Credit	Good(5)
Discrete optimization	72	Credit	Excellent(10)
Jurisprudence	72	Credit	Excellent(8)
Research project		Credit	Excellent(10)
Parallel programming	36	Credit	Good(5)
Kolmogorov complexity	108	Credit	Excellent(10)
Data analysis in metric spaces	72	Credit	Excellent(9)
Professional English	62	Credit	Good(7)
		Average	4.70 (8.00)

State exams

Course	Academic hours		Grade
Mathematics		Exam	Good(10)
General Physics		Exam	Excellent(8)
		Average	5.00 (9.00)





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский физико-технический институт
(государственный университет)»
г. Москва

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

107724 2779018

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер
17407017

Дата выдачи
17 июля 2017 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**ВОЛОДИН
СЕРГЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

03.03.01 ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию.

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

БАКАЛАВР

Протокол № 07071 от « 15 » июля 2017 г.

Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии

Руководитель образовательной
организации



Рудаков К. В.

Кудрявцев Н. Н.

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ



федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский физико-технический
институт
(государственный университет)»
г. Москва

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия **Володин**

Имя **Сергей**

Отчество **Евгеньевич**

Дата рождения **03 октября 1994 года**

Предшествующий документ об образовании или об образовании и о квалификации
Аттестат о среднем (полном) общем образовании, 2012 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
бакалавра

107724 1453637

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация

БАКАЛАВР
03.03.01 ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

Регистрационный
номер
17407017

Дата выдачи
17 июля 2017 года

Срок освоения программы бакалавриата/специалитета в очной форме обучения
4 года

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Образовательная организация переименована в 2016 году.
Старое полное официальное наименование образовательной организации - федеральное
государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Московский физико-технический институт (государственный университет)»
Форма обучения: очная
Направленность (профиль) образовательной программы: «Компьютерные технологии и
интеллектуальный анализ данных»

Руководитель образовательной
организации



Кудрявцев Н. Н.

Настоящее приложение состоит из 4 страниц

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование дисциплины (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Автоматизация научных исследований	2 з.е.	отлично
Алгебра логики, комбинаторика, теория графов	5 з.е.	отлично
Алгоритмы и модели вычислений	4 з.е.	отлично
Анализ данных в метрических пространствах	1 з.е.	отлично
Аналитическая геометрия	4 з.е.	отлично
Английский язык (уровень В2/С1)	13 з.е.	отлично
Базы данных	3 з.е.	отлично
Безопасность жизнедеятельности	1 з.е.	хорошо
Введение в математический анализ	5 з.е.	отлично
Вычислительная математика	5 з.е.	отлично
Гармонический анализ	4 з.е.	отлично
Дискретная оптимизация	1 з.е.	отлично
Дифференциальные уравнения	5 з.е.	отлично
Информатика	9 з.е.	отлично
История	2 з.е.	отлично
Квантовая механика	6 з.е.	отлично
Колмогоровская сложность и её приложения	2 з.е.	отлично
Комбинаторика	2 з.е.	отлично
Кратные интегралы и теория поля	4 з.е.	отлично
Линейная алгебра	4 з.е.	отлично
Логика	1 з.е.	отлично
Математическая статистика	3 з.е.	отлично
Математические методы прогнозирования	2 з.е.	отлично
Методы оптимального управления	4 з.е.	хорошо
Методы оптимизации	6 з.е.	отлично
Многомерный анализ, интегралы и ряды	5 з.е.	отлично
Обработка изображений	2 з.е.	отлично
Общая физика: квантовая физика	3 з.е.	хорошо
Общая физика: лабораторный практикум	10 з.е.	хорошо
Общая физика: механика	4 з.е.	отлично
Общая физика: оптика	4 з.е.	отлично
Общая физика: термодинамика и молекулярная физика	4 з.е.	отлично
Общая физика: электричество и магнетизм	5 з.е.	отлично
Основы высшей алгебры и теории кодирования	5 з.е.	отлично
Параллельное программирование	1 з.е.	хорошо
Параллельные алгоритмы	2 з.е.	отлично
Правоведение	1 з.е.	отлично
Прикладная статистика	2 з.е.	отлично
Прикладная физическая культура	х	зачтено
Прикладной комбинаторный анализ	2 з.е.	отлично
Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований	6 з.е.	отлично
Профессиональный английский язык	5 з.е.	отлично
Психология автоматизации	1 з.е.	отлично
Сетевые технологии	2 з.е.	отлично
Случайные процессы	3 з.е.	отлично
Специализированный семинар по специальности	1 з.е.	зачтено

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Статистическая физика	3 з.е.	хорошо
Теоретическая механика	6 з.е.	отлично
Теория вероятностей	3 з.е.	удовлетворительно
Теория и реализация языков программирования	3 з.е.	отлично
Теория обучения машин	5 з.е.	хорошо
Теория поля	3 з.е.	хорошо
Теория формальных систем и алгоритмов	3 з.е.	отлично
Теория функций комплексного переменного	4 з.е.	отлично
Уравнения математической физики	6 з.е.	отлично
Физическая культура	2 з.е.	зачтено
Философия	1 з.е.	хорошо
Функциональный анализ	5 з.е.	отлично
Экология	1 з.е.	зачтено
Экономика	5 з.е.	отлично
Практики	16 з.е.	х
в том числе:		
Преддипломная практика	8 з.е.	отлично
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6 з.е.	отлично
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	2 з.е.	зачтено
Государственная итоговая аттестация	8 з.е.	х
в том числе:		
Государственный экзамен по математике	х	отлично
Государственный экзамен по физике	х	отлично
Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)		
«Построение сертификатов выпуклости образа квадратичных отображений»	х	отлично
Объем образовательной программы	240 з.е.	х
в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	5 511 час.	х
Факультативные дисциплины		
в том числе:		
Алгоритмы: построение и анализ	2 з.е.	отлично
Базы данных (курс по выбору)	1 з.е.	отлично
Современные приложения дискретной математики и функционального анализа	1 з.е.	отлично