



Skoltech

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре / PhD Curriculum форма обучения – очная, срок обучения – 4 года, год приема - 2022 / full-time study, study period - 4 years, year of admission - 2022				
Образовательная программа PhD / PhD Program: "Математика и механика" / "Mathematics and Mechanics" научная специальность: "1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика", "1.1.3 Геометрия и топология" / research area: "1.1.2 Differential Equations and Mathematical Physics", "1.1.3 Geometry and Topology"				
Наименование элемента образовательной программы / Doctoral Program Element	Код курса / Course code	Зачётные единицы/ ECTS credits	Категория элемента / Element status	Период освоения, учебный год / Study period, year of study
1. Научный компонент / PhD Thesis Research				
Исследования по теме диссертации / Thesis Research		-	Обязательный / Compulsory	1-4
2. Образовательный компонент / Coursework				
Методология научного исследования / Research Methodology		6	Обязательный / Compulsory	1-2
1 Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы математической физики" / Research seminar "Modern Problems of Mathematical Physics"	DG060268	6		
Курсы по основной предметной области из списка/ Advanced Major Field Courses from the list:		12	Обязательный / Compulsory	1-2
2 Универсальные обертывающие алгебры и янгианы / Universal Enveloping Algebras and Yangians	MA060513	6		
3 Геометрическая теория представлений / Geometric Representation Theory	DA060271	6		
4 Фазовые переходы: введение в статистическую физику и перколяцию / Phase Transitions: Introduction to Statistical Physics and Percolation	MA060427	6		
5 Критические точки функций / Critical Points of Functions	MA060424	6		
6 Введение в кластерные алгебры и многообразия / Introduction to Cluster Algebras and Varieties	MA060509	6		
7 Когомологии групп и классифицирующие пространства / Cohomology of groups and classifying spaces	MA060543	6		
8 Представления колчанов и колчаные многообразия / Quiver Representations and Quiver Varieties	MA060425	6		
9 Современные динамические системы / Modern Dynamical Systems	MA060257	6		
10 Системы Хитчина и комплексная геометрия / Hitchin Systems and Complex Geometry	MA060508	6		
11 Квантовые интегрируемые системы / Quantum Integrable Systems	MA060315	6		
12 Классические интегрируемые системы / Classical Integrable Systems	DA060179	6		
13 Введение в квантовую теорию поля / Introduction to Quantum Field Theory	MA060505	6		
Общие курсы / General Doctoral courses		9	Обязательный / Compulsory	1-2
14 История и философия науки. Кандидатский экзамен / History and Philosophy of Science. Candidate Exam	DG060026	6		
15 Английский язык. Кандидатский экзамен / English. Candidate Exam	DG030003	3		
Факультативы / Optional Courses			Необязательный / Optional	1-2
16 Английский язык для аспирантов: подготовка к кандидатскому экзамену / Academic Communication: Preparatory English for PhD Exam	DF030029	3		
17 Курсы по инновациям и предпринимательству из каталога курсов / Entrepreneurship and Innovation courses from Course Catalog				
Педагогическая практика / Pedagogical Experience	DG030005	3	Обязательный / Compulsory	1-2
Утверждение плана диссертации / Thesis Proposal Defense	DD060021	6	Обязательный / Compulsory	1-2
Квалификационный экзамен / Qualifying Exam	DD030020mm	3	Обязательный / Compulsory	1-2
Ежегодная аттестация / Annual Progress Review		-	Обязательный / Compulsory	1, 2, 3
3. Итоговая аттестация / Thesis Final Review				
Итоговая аттестация / Thesis Final Review		-	Обязательный / Compulsory	4

План одобрен Образовательным комитетом Ученого совета. Протокол № 71 от 28.10.2022 г. / Curriculum approved by the Educational Committee of the Academic Council. Minutes # 71 on 28.10.2022.

Председатель программного комитета
Chairman of PhD Program Committee

А.В. Маршаков
Andrey Marshakov

Проректор по учебной работе
Associate Provost, Dean of Education

К. Фортин
Clement Fortin

Идентификатор документа, задачи / ID: 137564 v.1, 37156 (Skoltech)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ /
The document is signed with a simple electronic signature

Подписал: сотрудник / Signed: employee

Фортин Клеман / Fortin Clement

Дата и время подписания / Date and time of signing 23.05.2023 14:57:05 GMT +03:00

Подпись соответствует файлу документа /
The signature corresponds to the document file Страница 1 из 1 / Page 1 from 1