

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре / PhD Curriculum форма обучения – очная, срок обучения – 4 года, год приема - 2023 / full-time study, study period - 4 years, year of admission - 2023				
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 Представления конечных групп / Representations of Finite Groups	MA060595	6		
3 Геометрическая теория представлений / Geometric Representation Theory	DA060271	6		
4 Математическая теория фазовых переходов / Phase Transitions, Rigorous	MA060600	6		
5 Симплектическая геометрия / Symplectic Geometry	MA060596	6		
6 Введение в квантовые группы / Introduction to Quantum Groups	MA060598	6		
7 Дифференциальная топология / Differential topology	MA060599	6		
8 Представления колчанов и колчанные многообразия / Quiver Representations and Quiver Varieties	MA060425	6		
9 Современные динамические системы / Modern Dynamical Systems	MA060257	6		
10 Примеры применения твисторов в теории поля / Some Uses of Twistors in Field Theory	MA060601	6		
11 Интегрируемые системы частиц и нелинейные уравнения / Integrable Many-Body Systems and Nonlinear Equations	MA060602	6		
12 Кластерные многообразия и интегрируемые системы / Cluster Varieties and Integrable Systems	MA060597	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 № 82 от 25.05.2023 г. / Curriculum approved by the Educational Committee of the Academic Council. Minutes # 82 on 25.05.2023

Председатель программного комитета
Chairman of PhD Program Committee

А.В. Маршаков
Andery Marshakov

Идентификатор документа, задачи / ID: 148133 v.1, 47486
Документ подписан простой электронной подписью
The document is signed with a simple electronic signature
Проректор по учебной работе
Dean of Education
Подписал: сотрудник / Signed: employee
Фортин Клеман / Fortin Clement
Дата и время подписания / Date and time of signing 06.07.2023 11:27:16 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа /
The signature corresponds to the document file

К. Фортин
Clement Fortin