



Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре / PhD Curriculum
форма обучения – очная, срок обучения – 3 года, год приема – 2022 / full-time study, study period - 3 years, year of admission - 2022

Образовательная программа PhD / PhD Program: "Вычислительные системы и анализ данных в науке и технике" / "Computational and Data Science and Engineering"

научная специальность: "1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ", "1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика", "2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации", "2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей" / research area: "1.2.2 Mathematical Modeling, Numerical Methods and Software", "1.2.3 Theoretical Informatics, Cybernetics", "2.3.1 System Analysis and Information Processing, "2.3.5 Mathematics and Software for Computers and Networks"

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	1-3
2. Образовательный компонент / Coursework				
Методология научного исследования / Research Methodology		3	Обязательный / Compulsory	1-2
1 Методология научного исследования: вычислительные системы и анализ данных в науке и технике / Research Methodology: Computational and Data Science and Engineering	DG030102			
Курсы по основной предметной области из каталога курсов / Advanced Major Field Courses from Course Catalog:		3	Обязательный / Compulsory	1-2
2 Курс, выбранный в соответствии с индивидуальным учебным планом / Course specified in individual study plan				
Общие курсы / General courses		9	Обязательный / Compulsory	1-2
3 История и философия науки. Кандидатский экзамен / History and Philosophy of Science. Candidate Exam	DG060026	6		
4 Английский язык. Кандидатский экзамен / English. Candidate Exam	DG030003	3		
Факультативы / Optional Courses			Необязательный / Optional	1-2
5 Английский язык для аспирантов: подготовка к кандидатскому экзамену / Academic Communication: Preparatory English for PhD Exam	DF030029			
6 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	DD030020cd	3	Обязательный / Compulsory	1-2
Ежегодная аттестация / Annual Progress Review		-	Обязательный / Compulsory	1, 2
3. Итоговая аттестация / Thesis Final Review				
Итоговая аттестация / Thesis Final Review		-	Обязательный / Compulsory	3

План одобрен Образовательным комитетом Ученого совета. Протокол № 71 от 22.05.2022 г. / Curriculum approved by the Educational Committee of the Academic Council. Minutes # 71 on 22.05.2022.

Председатель программного комитета
Chairman of PhD Program Committee

Н.В. Бриллиантов
Nikolay Brilliantov

Проректор по учебной работе
Associate Provost, Dean of Education

К. Фортин
Clement Fortin

