

Учебный план подготовки магистров / Master program curriculum							1 год / Year 1				2 год / Year 2																																																
по образовательной программе "Современные вычислительные методы", по направлению 02.04.01 Математика и компьютерные науки / Educational Program "Advanced Computational Science", Field of Science and Technology 02.04.01 Mathematics and Computer Science форма обучения – очная, срок обучения – 2 года, год приема - 2021 / full-time, onsite form of study, study period - 2 years, year of admission - 2021							Четверть / Term				Четверть / Term																																																
							Осень / Fall		Весна / Spring		Летняя четверть / Summer Term	Осень / Fall		Весна / Spring																																													
#	Код	Прerequisites Prerequisites	Учебный элемент (УЭ)	Curriculum element (CE)	з.е. ECTS credits	Экзамен/ Зачет Grade/ Pass	1	2	3	4		5	6	7	8																																												
#	Code		Curriculum element (rus)	Curriculum element (eng)			1	2	3	4	5	6	7	8																																													
<p align="center">Модуль 1. "Наука, техника и технологии" (36 з.е.) Stream 1. "Science, Technology and Engineering (STE)" (36 ECTS credits)</p> <p align="center"><b>Обязательная часть - 18 з.е. / Compulsory Part - 18 ECTS credits</b></p> <tr> <td>1</td> <td>MA060113</td> <td></td> <td>Научные вычисления</td> <td>Scientific Computing</td> <td>6</td> <td>Э</td> <td>G</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MA060024</td> <td></td> <td>Вычислительная линейная алгебра</td> <td>Numerical Linear Algebra</td> <td>6</td> <td>Э</td> <td>G</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MA060018</td> <td></td> <td>Машинное обучение</td> <td>Machine Learning</td> <td>6</td> <td>Э</td> <td>G</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr>															1	MA060113		Научные вычисления	Scientific Computing	6	Э	G	6							2	MA060024		Вычислительная линейная алгебра	Numerical Linear Algebra	6	Э	G		6						3	MA060018		Машинное обучение	Machine Learning	6	Э	G			6				
1	MA060113		Научные вычисления	Scientific Computing	6	Э	G	6																																																			
2	MA060024		Вычислительная линейная алгебра	Numerical Linear Algebra	6	Э	G		6																																																		
3	MA060018		Машинное обучение	Machine Learning	6	Э	G			6																																																	

\* з.е. - зачетные единицы (кредиты ECTS), Э - экзамен, З - зачет, X - учебный элемент можно выбрать в указанных четвертях, ГИА - государственная итоговая аттестация  
\* ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System, G - Graded course, P - Pass/Fail course, X - curriculum element can be chosen in specified Terms, SFA - State Final Assessment

План одобрен Комитетом по образовательной деятельности Ученого совета. Протокол №52 от 24.06.2021 г. / Curriculum approved by the Educational Committee of the Academic Council. Minutes #52 on June 24, 2021.

Согласовано / Agreed by

Директор образовательной программы  
Education Program Director \_\_\_\_\_  
Н.В. Бриллиантов  
Nikolay Brilliantov

Проректор по учебной работе  
Assistant Provost,  
Dean of Education \_\_\_\_\_  
К. Фортин  
Clement Fortin