

Учебный план образовательной программы аспирантуры

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника  
Профиль: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации  
Аспирантская школа по компьютерным наукам, НИУ ВШЭ, Москва

Годы обучения: 2016/2017 учебный год - 2019/2020 учебный год  
Срок обучения: 4 года  
Форма обучения: очная  
Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Код цикла, № п/л Cycle code, №	Наименование дисциплины (раздела) / The name of discipline (section)	Вид дисциплины (1) / Type of disciplines (1)	Вид записей плана (2) / Plan entry type (2)	Подразделение / Subdivision	Зачетных единиц по стандарту / Credits by Standard	Всего зачетных единиц по плану / Total credits according to plan	Всего часов по плану / Total hours on the plan	Всего аудиторных часов по плану, класс часов по плану, / class hours according to plan	1 курс / The first year														2 курс / The second year																																			
									Зачетных единиц на курсе, / Credits on the course		Всего часов на курсе, / Total hours of the course		Аудиторные часы по видам работы, / Classroom hours by type of work				Текущий контроль / Current control					1 полугодие / The first half of the year				2 полугодие / The second half of the year					Зачетных единиц на курсе, / Credits on the course	Всего часов на курсе, / Total hours of the course	Аудиторные часы по видам работы, / Classroom hours by type of work				Текущий контроль / Current control					1 полугодие / The first half of the year				2 полугодие / The second half of the year												
													Самостоятельная работа / Self-study work				Контрольные работы / Test papers					Аудиторных часов в модуле / Classroom hours per module				Аудиторных часов в модуле / Classroom hours per module																																
									Эссе / Essay	Реферат / Abstract	Коллоквиум / Colloquium	Домашние задания / Homework assignments	Контрольные работы / Test papers	Эссе / Essay	Реферат / Abstract	Коллоквиум / Colloquium	Домашние задания / Homework assignments	Аудиторных часов в модуле / Classroom hours per module	Формы контроля / Form of control	Кредитов на испытание / Credit to the test	Аудиторных часов за часть дисциплины / Classroom hours for a part of disciplines	Общих часов за часть дисциплины / General hours for the part of the discipline	Аудиторных часов в модуле / Classroom hours per module	Формы контроля / Form of control	Кредитов на испытание / Credit to the test	Аудиторных часов за часть дисциплины / Classroom hours for a part of disciplines	Общих часов за часть дисциплины / General hours for the part of the discipline	Зачетных единиц на курсе, / Credits on the course	Всего часов на курсе, / Total hours of the course	лекции / lectures			семинары / seminars	практические / practical	лабораторные / laboratory	Самостоятельная работа / Self-study work	Контрольные работы / Test papers	Эссе / Essay	Реферат / Abstract	Коллоквиум / Colloquium	Домашние задания / Homework assignments	Аудиторных часов в модуле / Classroom hours per module	Формы контроля / Form of control	Кредитов на испытание / Credit to the test	Аудиторных часов за часть дисциплины / Classroom hours for a part of disciplines	Общих часов за часть дисциплины / General hours for the part of the discipline	Аудиторных часов в модуле / Classroom hours per module	Формы контроля / Form of control	Кредитов на испытание / Credit to the test	Аудиторных часов за часть дисциплины / Classroom hours for a part of disciplines	Общих часов за часть дисциплины / General hours for the part of the discipline							
А.ОД	Блок 1 "Дисциплины (модули)" / Section 1 "Courses"				30	30	1140	26	988												3	114	38			76																																
А.ОД.Б	Базовая часть / Basic part				9	9	342	144	9	342	112	38	18	56	230						1	112				9		342																														
1.1	История и философия науки / History and Philosophy of Science	О	Д	Школа философии	4	4	152	56	4	152	56	38	18		96																																											
1.2	Иностранный язык / Foreign Language	О	Д	Департамент Иностранных языков	5	5	190	56	5	190	56			56	134																																											
А.ОД.В	Вариативная часть / Elective Component				21	21	798		7	266	66	40	26	200								3	114	38			76																															
А.ОД.В.О	Обязательные дисциплины / Compulsory disciplines				11	418	104		7	266	66	40	26	200							1	66				7		266																														
1.3	Theoretical Computer Science (преподается на английском языке)	О	Д	Факультет компьютерных наук, департамент больших данных и информационного поиска		7	266	66	7	266	66	40	26	200																																												
1.4	Педагогика высшей школы / University Teaching	О	Д	Факультет математики		3	114	38														3	114	38			76	2										38	3		114																	
1.5	Кандидатский экзамен по специальности 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации / Exam in 05.13.01 Systems Analysis, Control Theory, and Information Processing	О	Д	Образовательные или научно-исследовательские подразделения НИУ ВШЭ		1	38																																																			
А.ОД.В.Э	Дисциплины по выбору / Elective courses				10	380		10	380																																																	
1.5.1	Fundamentals of Knowledge Representation (преподается на английском языке)	В	Д	Факультет компьютерных наук, департамент анализа данных и искусственного интеллекта		3	114	32	3	114	32	16	16	82	2										32	3	114																															
1.5.2	Байесовские методы - продвинутое машинное обучение / Bayesian Methods - Advanced Machine Learning	В	Д	Факультет компьютерных наук, департамент больших данных и информационного поиска		7	266	56	7	266	56	24	32	210				3	56					7		266																																
1.5.3	Introduction to the Semantic Web Technologies (преподается на английском языке)	В	Д	Факультет компьютерных наук, департамент анализа данных и искусственного интеллекта		7	266	66	7	266	66	34	32	200	3				66				7		266																																	
1.5.4	Advanced Topics in Machine Learning (преподается на английском языке)	В	Д	Факультет компьютерных наук, департамент анализа данных и искусственного интеллекта		10	380	111	10	380	111	74	37	269	2			2	69			7		228	42		3	152																														
1.5.5	Коды с исправлением ошибок / Error-Correcting Codes	В	Д	Факультет компьютерных наук, департамент больших данных и информационного поиска		3	114	32	3	114	32	32		82				7	32			3																																				
1.5.6	Игры и решения / Games and Decision Making	В	Д	Факультет экономических наук, департамент математики		3	114	38	3	114	38	20	18	76	2			2	38			3		114																																		
А.П	Блок 2 "Практики" / Block 2 "Practice"				29	1102		6	228					228												6	228																															
А.П. НИП	Научно-исследовательская практика / Science-Research Practice	О	П		5	190																																																				
2.1	Доклад на научной конференции / Conference talk	О	П		5	190																																																				
А.П. НПП	Научно-педагогическая практика / Science-pedagogical practice				24	912		6	228					228												6	228																															
2.2	Преподавательская деятельность / Teaching	О	П		24	912		6	228					228												6	228																															
А.Н	Блок 3 "Научные исследования" / Block 3 "Scientific research"				172	6536		28	1064					1064												51	1938																															
3.1	Научно-исследовательский семинар / Research seminar	О	НИ	Факультет компьютерных наук, департамент анализа данных и искусственного интеллекта		16	608		4	152				152												4	152																															
3.2	Публикация научных статей в журналах из Перечня ВАК / Publication in a journal from the HAC list	О	НИ			16	608																																																			
3.3	Подготовка текста диссертации/ Writing PhD thesis	О	НИ			70	2660		15	570				570												15	570																															
А.ГИА	Государственная итоговая аттестация / State final examination				9	9	342																			32	1216																															
4.1	Государственный экзамен / State Examination					3	114																																																			
4.2	Подготовка и защита научного доклада / Defence of a Scientific Paper					6	228																																																			
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ: / TOTAL PROGRAMME:					240	240	9120		60	2280																60	2280	38		38																												

(1) Виды дисциплин:  
О - обязательная дисциплина  
В - предмет по выбору  
Ф - факультатив

(2) Виды записей плана:  
Д - дисциплина  
НИ - научные исследования  
П - практика

