Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Рабочий учебный план

Направление 01.03.02. Прикладная математика и информатика

Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____
С.Ю. Рощин
19 мая 2020г.

Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург

4 курс, 2020/2021 учебный год

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2017/2018 учебный год - 2020/2021 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Бакалавриат

Количество студентов: 26
Количество групп: 1

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	в том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				**Дополнительная информация**
						1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		**60**	**2380**	**686**	**210**	**208**	**260**	**8**	
	Дисциплины общего цикла			**100**	**98**	**48**	**50**	**0**		
1	Физическая культура	Кафедра физического воспитания		100	98	48	50А			
	Профессиональный цикл (Major)		**36**	**1368**	**496**	**136**	**132**	**228**		
	Базовая часть		**3**	**114**	**42**			**42**		
2	Философия науки	департамент социологии	3	114	42			42А		
	Базовая профильная часть		**5**	**190**	**60**	**60**				
3	Веб-поиск и ранжирование	департамент информатики	5	190	60	60А				
	Дисциплины по выбору		**28**	**1064**	**394**	**76**	**132**	**186**		
	Дисциплины по выбору 2 (2 из 4)		**8**	**304**	**120**	**56**	**64**			
4	Глубинное обучение	департамент информатики	4	152	60	28	32А			
5	Метавычисления	департамент информатики	4	152	60	28	32А			
6	Построение баз данных	департамент информатики	4	152	60	28	32А			
7	Вычислительная геометрия	департамент информатики	4	152	60	28	32А			
	Дисциплины по выбору 3 (3 из 7)		**12**	**456**	**176**	**20**	**68**	**88**		
8	Компьютерная графика	департамент информатики	4	152	44	20	24А			
9	Разработка пользовательских интерфейсов	департамент информатики	4	152	44	20	24А			
10	Анализ изображений	департамент информатики	4	152	88		44	44А		
11	Обработка естественного языка	департамент информатики	4	152	44		44А			
12	Анализ программ	департамент информатики	4	152	44			44А		
13	Глубокое обучение с подкреплением	департамент информатики	4	152	44			44А		
14	Криптографические протоколы	департамент информатики	4	152	44			44А		
	Дисциплины по выбору 4 (2 из 4)		**8**	**304**	**98**			**98**		

15	Логическое и реляционное программирование	департамент информатики	4	152	66			66А		
16	Программирование с зависимыми типами	департамент информатики	4	152	66			66А		
17	Компьютерное зрение	департамент информатики	4	152	32			32А		
18	Технологии виртуализации	департамент информатики	4	152	32			32А		
	Практика(и), проектная и научно-исследовательская работа		**21**	**798**	**90**	**26**	**26**	**32**	**6**	
	Практики		**3**	**114**	**2**				**2**	
	Производственная практика		**3**	**114**	**2**				**2**	
19	Преддипломная практика		3	114	2				2А	
	Научный семинар		**4**	**152**	**62**	**20**	**20**	**22**		
20	Научно-исследовательский семинар	департамент информатики	4	152	62	20	20	22А		
	Проекты и проектный семинар		**5**	**190**	**22**	**6**	**6**	**8**	**2**	
21	Проект		4	152	2				2А	
22	Проектный семинар	департамент информатики	1	38	20	6	6	8А		
	Подготовка ВКР		**9**	**342**	**4**			**2**	**2**	
23	Защита концепции выпускной квалификационной работы (на английском языке)	департамент информатики	0	0	2			2А		
24	Подготовка выпускной квалификационной работы		9	342	2				2	
	Государственная итоговая аттестация		**3**	**114**	**2**				**2**	
25	Защита выпускной квалификационной работы		3	114	2				2А	
	Факультативы									
26	Академическое письмо на английском языке	Департамент иностранных языков	2	76	54	16	18	20А	0	

А Промежуточная аттестация

Академический руководитель образовательной программы	А.В. Омельченко	12.05.2020г.
Декан факультета	А.В. Омельченко	12.05.2020г.
Зам. директора филиала	Н.В. Чичерина	19.05.2020г.