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

Рабочий учебный план

Направление 01.04.02. Прикладная математика и информатика

Магистерская программа "Вычислительная биология и биоинформатика"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____
С.Ю. Рощин
08 апреля 2021г.

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

1 курс, 2021/2022 учебный год

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2022/2023 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Магистратура

Количество студентов: 16
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**	**2280**	**788**	**233**	**242**	**205**	**220**	
	Адаптационные дисциплины			**0**	**0**	**56**	**56**			
1	Язык программирования Python	департамент информатики	3	114	56	56A				не учитывается в текущем рейтинге
2	Теория вероятностей и математическая статистика	департамент информатики	3	114	56		56A			не учитывается в текущем рейтинге
1	Блок 1. Дисциплины (модули)		**41**	**1558**	**732**	**168**	**168**	**196**	**200**	
М.1	Цикл дисциплин направления		**8**	**304**	**112**	**28**	**28**	**28**	**28**	
	Базовая часть		**8**	**304**	**112**	**28**	**28**	**28**	**28**	
3	Современные методы принятия решений	департамент информатики	8	304	112	28A	28A	28A	28A	
М.2	Цикл дисциплин программы/специализации		**33**	**1254**	**620**	**140**	**140**	**168**	**172**	
	Базовая часть		**30**	**1140**	**588**	**140**	**140**	**168**	**140**	
4	Машинное обучение	департамент информатики	4	152	28			28A		
5	Парадигмы и языки программирования	департамент информатики	6	228	112	28A	28A	28A	28A	
6	Вычислительные методы в биоинформатике	департамент информатики	8	304	224	56A	56A	56	56A	
7	Алгоритмы в биоинформатике	департамент информатики	6	228	112		56A	28	28A	
8	Молекулярная биология и биотехнологии	департамент информатики	6	228	112	56A		28	28A	
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**3**	**114**	**32**				**32**	
	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула "МАГО-ЛЕГО"		**3**	**114**	**32**				**32**	
9	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула "МАГО-ЛЕГО"		3	114	32				32A	
2	Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа		**19**	**722**	**56**	**9**	**18**	**9**	**20**	
	Научно-исследовательская работа		**10**	**380**	**40**	**9**	**10**	**9**	**12**	
10	Курсовая работа		5	190	2				2A	
11	Научно-исследовательский семинар "Исследование медико-биологических данных"	департамент информатики	5	190	38	9	10	9	10A	
	Проектная деятельность		**6**	**228**	**14**		**8**		**6**	
12	Проекты		4	152	2		2A			
13	Проектный семинар	департамент информатики	2	76	12		6		6A	

	Практика(и)		**3**	**114**	**2**				**2**	
	Производственная практика		**3**	**114**	**2**				**2**	
14	Научно-исследовательская практика		3	114	2				2А	

А Промежуточная аттестация

Академический руководитель образовательной программы	П.А. Яковлев	06.04.2021г.
Декан факультета	А.В. Омельченко	06.04.2021г.
Зам. директора филиала	Н.В. Чичерина	06.04.2021г.