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 "Анализ данных в биологии и медицине"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____
С.Ю. Рощин
14 апреля 2022г.

факультет компьютерных наук, Москва
2 курс, 2022/2023 учебный год

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

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**	**2280**	**280**	**134**	**142**	**2**	**6**	
1	Блок 1. Дисциплины (модули)		**28**	**1064**	**228**	**100**	**128**	**0**		
М.2	Цикл дисциплин программы/специализации		**28**	**1064**	**228**	**100**	**128**	**0**		
	Базовая часть		**7**	**266**	**60**	**28**	**32**	**0**		
1	Методы моделирования пространственной структуры протеинов	базовая кафедра "Интеллектуальные технологии системного анализа и управления" Федерального исследовательского центра "Информатик	7	266	60	28	32А			
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**21**	**798**	**168**	**72**	**96**			
2	Биоинформатика для высокопроизводительного секвенирования	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	56	24	32А			
3	Структурная биоинформатика и моделирование лекарств	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	56	24	32А			
4	Системная биология и персонализированная медицина	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	56	24	32А			
2	Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа		**29**	**1102**	**50**	**34**	**14**	**2**	**4**	
	Научно-исследовательская работа		**25**	**950**	**48**	**32**	**14**		**2**	
5	Научно-исследовательский семинар "Вычислительная филогенетика" (преподается на английском языке)	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	46	32	14А			на английском языке
6	Подготовка выпускной квалификационной работы		18	684	2				2	
7	Производственная (научно-исследовательская) практика					2А			2	
	Проектная деятельность		**4**	**152**	**2**			**2**		
8	Проект Проект		4	152	2			2А		
М.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		**3**	**114**	**2**				**2**	
9	Защита выпускной квалификационной работы		3	114	2				2А	

А Промежуточная аттестация

Академический руководитель образовательной программы	М.С. Попцова	13.04.2022г.
Декан факультета	И.В. Аржанцев	13.04.2022г.
Начальник Управления развития образовательных программ	М.А. Мамонова	14.04.2022г.