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"

факультет компьютерных наук, Москва
2 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Проректор

_____
С.Ю. Рощин
25 марта 2021г.

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2021/2022 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Магистратура

Количество студентов: 25
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**	**260**	**142**	**114**	**2**	**4**	
	Блок 1. Дисциплины (модули)		**28**	**1064**	**208**	**118**	**90**			
	Цикл дисциплин программы		**28**	**1064**	**208**	**118**	**90**			
	Базовая часть		**7**	**266**	**28**	**28**	**0**			
1	Методы моделирования пространственной структуры протеинов	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	28	28A				
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**21**	**798**	**180**	**90**	**90**			
2	Биоинформатика для высокопроизводительного секвенирования	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	60	30	30A			
3	Структурная биоинформатика и моделирование лекарств	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	60	30	30A			
4	Системная биология и персонализированная медицина	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	60	30	30A			
	Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа		**29**	**1102**	**50**	**24**	**24**	**2**	**2**	
	Научно-исследовательская работа		**25**	**950**	**48**	**22**	**24**		**2**	
5	Научно-исследовательский семинар "Вычислительная филогенетика"	кафедра технологий моделирования сложных систем	7	266	46	22	24A			
6	Подготовка выпускной квалификационной работы		18	684	2				2	
	Проектная деятельность		**4**	**152**	**2**	**2**		**2**	**0**	
7	Проект студентов		4	152	2			2A	0	
	Практика		**0**			**2**				
8	Производственная (научно-исследовательская) практика					2A				
	Государственная итоговая аттестация		**3**	**114**	**2**				**2**	
9	Защита выпускной квалификационной работы		3	114	2				2A	

А Промежуточная аттестация

Академический руководитель образовательной программы	М.С. Гельфанд	24.03.2021г.
Декан факультета	И.В. Аржанцев	24.03.2021г.
Начальник Управления развития образовательных программ	М.А. Мамонова	24.03.2021г.