



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Анализ данных в биологии и медицине"
 Траектории: "Анализ данных в биологии и медицине"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 05.04.2023
 Проректор
 Роцин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Магистратура

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид 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				60,00	2 280	292	140	140	8	4	
Анализ данных в биологии и медицине (Общая траектория)				60,00	2 280	292	140	140	8	4	
Модуль "Major"				24,00	912	224	112	112			
2 курс 1 семестр				24,00	912	224	112	112			
1	Биоинформатика для высокопроизводительного секвенирования	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А			
2	Методы моделирования пространственной структуры протеинов	О	базовая кафедра "Интеллектуальные технологии системного анализа и управления" Федерального исследовательского центра "Информатик"	6,00	228	56	28	28А			
3	Молекулярное моделирование	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А			
4	Системная биология и персонализированная медицина	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А			
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
Модуль "Ключевые семинары"				6,00	228	64	28	28	8		
1	Семинар наставника "Исследование медико-биологических данных"	О	кафедра технологий моделирования сложных систем	6,00	228	64	28	28	8А		
Модуль "МагоЛего"				9,00	342						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342						

	Модуль "Практика"			18,00	684	2				2	
	Научно-исследовательская практика			18,00	684	2				2	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		18,00	684	2				2	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Попцова М.С.

28.03.2023

Декан факультета

Аржанцев И.В.

28.03.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

03.04.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В