



Рабочий учебный план
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Образовательная программа "Вычислительная биология и биоинформатика"

Траектории: "Биоинформатика"
Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
08.05.2024
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 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	588	142	194	192	60	
Биоинформатика (Прикладная траектория)				60,00	2 280	588	142	194	192	60	
Модуль "Major"				51,00	1 938	562	136	188	186	52	
Обязательный Major (8 из 8) (48)				51,00	1 938	562	136	188	186	52	
1	Unix и скриптовые языки	О	департамент информатики	6,00	228	72	44	28А			
2	Высшая математика и математическая статистика	О	департамент информатики	6,00	228	72	44А	28А			
3	Дискретная математика и теория графов	О	департамент информатики	6,00	228	40	20	20А			
4	Машинное обучение	О	департамент информатики	6,00	228	56		28	28А		
5	Методы оптимизации	О	департамент информатики	6,00	228	60			40	20А	
6	Молекулярная биология и биотехнологии	О	департамент информатики	6,00	228	112		56	56А		
7	Численные методы	О	департамент информатики	6,00	228	64			32	32А	
8	Эффективные алгоритмы	О	департамент информатики	9,00	342	86	28	28А	30А		
Модуль "Ключевые семинары"				3,00	114	24	6	6	6	6	
1	Семинар наставника	О	департамент информатики	3,00	114	24	6	6	6	6А	
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				3,00	114	2				2	
Проектная практика				3,00	114	2				2	
1	Проект	О		3,00	114	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Яковлев П.А.	27.04.2024
Декан факультета		27.04.2024
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	27.04.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	07.05.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В