



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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 20.05.2022
 Проректор
 Рощин 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	552	120	144	148	140	
Биоинформатика (Прикладная траектория)				60,00	2 280	552	120	144	148	140	
Модуль "Major"				45,00	1 710	512	116	140	144	112	
Major (8 из 8)				45,00	1 710	512	116	140	144	112	
1	Unix и скриптовые языки	О	департамент информатики	6,00	228	72	44	28А			
2	Алгоритмы в биоинформатике	О	департамент информатики	6,00	228	56			28А	28А	
3	Высшая математика и математическая статистика	О	департамент информатики	6,00	228	72	44	28А			с онлайн-курсом
4	Машинное обучение	О	департамент информатики	6,00	228	56		28	28А		
5	Методы оптимизации	О	базовая кафедра "Интеллектуальные технологии системного анализа и управления" Федерального исследовательского центра "Информатик	6,00	228	60			32	28А	с онлайн-курсом
6	Молекулярная биология и биотехнологии	О	департамент информатики	6,00	228	84		28	56А		
7	Системная фармакология	О	департамент информатики	3,00	114	56				56А	
8	Эффективные алгоритмы	О	департамент информатики	6,00	228	56	28	28А			с онлайн-курсом
Модуль "Ключевые семинары"				6,00	228	40	4	4	4	28	
1	Научно-исследовательский семинар "Журнальный клуб"	О	департамент информатики	3,00	114	24				24А	
2	Семинар наставника	О	департамент информатики	3,00	114	16	4	4	4	4А	
Модуль "MaгoЛeгo"				6,00	228						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула	В		6,00	228						
Модуль "Практика"				3,00	114						
Проектная практика				3,00	114						

1	Проект	О		3,00	114					
---	--------	---	--	------	-----	--	--	--	--	--

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Яковлев П.А.	18.05.2022
Декан факультета	Омельченко А.В.	18.05.2022
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	19.05.2022
Начальник Управления развития образовательных программ	Мамонова М.А.	19.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В