



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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>588</b>	<b>142</b>	<b>194</b>	<b>192</b>	<b>60</b>	
<b>Биоинформатика (Прикладная траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>588</b>	<b>142</b>	<b>194</b>	<b>192</b>	<b>60</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>51,00</b>	<b>1 938</b>	<b>562</b>	<b>136</b>	<b>188</b>	<b>186</b>	<b>52</b>	
<b>Обязательный Major (8 из 8) (48)</b>				<b>51,00</b>	<b>1 938</b>	<b>562</b>	<b>136</b>	<b>188</b>	<b>186</b>	<b>52</b>	
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		
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
1	Семинар наставника	О	департамент информатики	3,00	114	24	6	6	6	6А	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		3,00	114						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Проектная практика</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
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