



Рабочий учебный план

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"

Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург

3 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН

03.05.2023

Проректор

Росцин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

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	655	154	144	181	162	
Data Culture				6,00	228	50		48	2		
1	Машинное обучение	О	департамент информатики	5,00	190	48		48А			
2	Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2			2А		с онлайн-курсом
Major				38,00	1 444	478	126	64	144	130	
Базовый профессиональный				15,00	570	244	84	24	80	56	
Предметные области				15,00	570	244	84	24	80	56	
по программированию				10,00	380	192	56		80	56	
1	Параллельное программирование	О	департамент информатики	4,00	152	68			40	28А	
2	Разработка программного обеспечения	О	департамент информатики	6,00	228	124	56А		40	28А	
по теории вероятностей и математической статистике				5,00	190	52	28	24			
1	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			с онлайн-курсом
Вариативный профессиональный				23,00	874	234	42	40	64	74	
Дисциплины по выбору (4 из 14)				20,00	760	216	42	40	64	56	
1	Алгоритмы в биоинформатике	В	департамент информатики	5,00	190	60			32	28А	
2	Альтернативные языки для JVM	В	департамент информатики	5,00	190	30	14	16А			
3	Базы данных	В	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			
4	Глубинное обучение	В	департамент информатики	5,00	190	60			32	28А	
5	Графические интерфейсы	В	департамент информатики	5,00	190	44	20	24А			
6	Компиляторы	В	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			
7	Методы оптимизации	В	департамент информатики	5,00	190	60			32	28А	
8	Мобильная разработка	В	департамент информатики	5,00	190	38			18	20А	
9	Молекулярная биология	В	департамент информатики	5,00	190	52	28	24А			на иностранном языке
10	Семантики языков программирования	В	департамент информатики	5,00	190	68			40	28А	
11	Теория информации	В	департамент информатики	5,00	190	48			32	16А	

12	Технологии компьютерных сетей	В	департамент информатики	5,00	190	68			40	28А	
13	Типы в языках программирования	В	департамент информатики	5,00	190	38			18	20А	
14	Численные методы	В	департамент информатики	5,00	190	45	20	24А			
Научно-исследовательский семинар				2,00	76	10				10	
1	Научно-исследовательский семинар	О	департамент информатики	2,00	76	10				10А	
Проектный семинар				1,00	38	8				8	
1	Проектный семинар	О	департамент информатики	1,00	38	8				8А	
Minor				10,00	380	120	28	32	32	28	
1	Minor	В		10,00	380	120	28	32А	32	28А	
Английский язык						3			3		
Экзамены						3			3		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			3			3А		на иностранном языке
Практика				6,00	228	4				4	
Проектная				3,00	114	2				2	
1	Проект	О		3,00	114	2				2А	
Профессиональная				3,00	114	2				2	
1	Производственная практика	О		3,00	114	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Омельченко А.В.	27.04.2023
Декан факультета		27.04.2023
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	27.04.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	03.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф