



Рабочий учебный план
Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Образовательная программа "Прикладной анализ данных и искусственный интеллект"
Специализации: "Анализ данных в финансах", "Архитектура машинного обучения",
"Прикладной анализ данных"
Реализующее подразделение: факультет "Школа информатики, физики и технологий", НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
2 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН
12.06.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Бакалавриат

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Срок выполнения	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактны е часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
								1	2	3	4	
	Вся образовательная программа				60,00	2 442	1 126	238	230	354	304	
	Data Culture						6		2		4	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций				2		2А			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций				2				2А	
3	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций				2				2А	с онлайн-курсом
	Major				41,00	1 558	780	168	156	248	208	
	Базовый профессиональный				34,00	1 292	620	140	132	188	160	
1	Архитектура компьютера и операционные системы 1	О	базовая кафедра Яндекс		5,00	190	70	34	36А			
2	Архитектура компьютера и операционные системы 2	О	базовая кафедра Яндекс		6,00	228	80			40	40А	
3	Дискретная математика	О	департамент информатики		4,00	152	124	28А	24А	40	32А	
4	Дифференциальные уравнения	О	департамент информатики		3,00	114	52	28	24А			
5	Математический анализ 2	О	департамент информатики		5,00	190	98	50	48А			
6	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент информатики		8,00	304	144			80	64А	
7	Численные методы и методы оптимизации	О	департамент информатики		3,00	114	52			28	24А	
	Вариативный профессиональный				7,00	266	160	28	24	60	48	
	Обязательные дисциплины				7,00	266	160	28	24	60	48	
1	Базы данных	О	департамент информатики		3,00	114	52	28	24А			
2	Основы машинного обучения	О	департамент информатики		4,00	152	108			60А	48А	
	Minor				10,00	380	120	28	32	32	28	
1	Minor	В			10,00	380	120	28	32А	32	28А	
	ДОЦ				4,00	314	214	42	40	72	60	
	Дополнительные дисциплины ДОЦ				3,00	114	30			20	10	

1	Правовая грамотность	О	департамент теории права и сравнительного правоведения		3,00	114	30			20	10А	с онлайн-курсом
	Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	200	184	42	40	52	50	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		1,00	200	184	42	40А	52	50А	с онлайн-курсом
	Практика				5,00	190	4				4	
	Проектная				2,00	76	2				2	
1	Проект	О		Ф	2,00	76	2				2А	
	Профессиональная				3,00	114	2				2	
1	Учебная практика	О		Ф	3,00	114	2				2А	
	Язык и коммуникация						2			2		
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф			6,00	228	96	28	28	40А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	Экзамены						2			2		
1	Независимый экзамен по русскому языку	О	Школа иностранных языков				2			2А		

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Архимандритов И.Б.

28.05.2025

Декан факультета

28.05.2025

Зам. директора филиала

Кузьмин П.В.

28.05.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

10.06.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф

Срок выполнения:

Фиксированный

Ф