



## 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 Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург  
1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН

27.05.2024

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	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>2 480</b>	<b>974</b>	<b>268</b>	<b>212</b>	<b>268</b>	<b>226</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А	с онлайн-курсом	
<b>Мажор</b>				<b>45,00</b>	<b>1 710</b>	<b>676</b>	<b>182</b>	<b>156</b>	<b>190</b>	<b>148</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>38,00</b>	<b>1 444</b>	<b>620</b>	<b>154</b>	<b>132</b>	<b>190</b>	<b>144</b>	
1	Алгебра	О	департамент информатики	4,00	152	52	28	24А			
2	Алгоритмы и структуры данных	О	департамент информатики	8,00	304	124	28	24А	40	32А	
3	Дискретная математика	О	департамент информатики	8,00	304	124	28А	24А	40	32А	
4	Линейная алгебра и геометрия	О	департамент информатики	4,00	152	72			40	32А	
5	Математический анализ 1	О	департамент информатики	10,00	380	196	42	36А	70	48А	
6	Основы и методология программирования	О	департамент информатики	4,00	152	52	28	24А			
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>7,00</b>	<b>266</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>24</b>		<b>4</b>	
<b>Обязательные дисциплины</b>				<b>7,00</b>	<b>266</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>24</b>		<b>4</b>	
1	Проектный семинар	О	департамент информатики	3,00	114	4				4А	
2	Язык программирования С++	О	департамент информатики	4,00	152	52	28	24А			
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
<b>Экзамены</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	департамент иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>7,00</b>	<b>466</b>	<b>292</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>102</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	

1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	76	12	16А	24	24А	с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	26	26А				с онлайн-курсом
<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>				<b>1,00</b>	<b>238</b>	<b>190</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	отдел развития образовательных программ	1,00	38	6	6А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	184	42	40А	52	50А	с онлайн-курсом
<b>Практика</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Проектная</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Проект	О		8,00	304	2				2А	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Мухин М.С.	14.05.2024
Декан факультета		14.05.2024
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	14.05.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	23.05.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф