



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"  
 Реализующее подразделение: Факультет информатики, математики и  
 компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород  
 3 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 10.04.2024  
 Проректор  
 Рошин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 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	
<b>Вся образовательная программа</b>					<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>672</b>	<b>126</b>	<b>128</b>	<b>235</b>	<b>183</b>	
<b>Дополнительный модуль (Minor)</b>					<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>122</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	
1	Minor	В			10,00	380	122	28	28А	33	33А	
<b>Модуль "Язык и коммуникация" (Язык и коммуникация)</b>							<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Экзамены</b>							<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков				2			2А		на иностранном языке
<b>Модуль дисциплин общего цикла (ДОЦ)</b>					<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>			<b>16</b>	<b>14</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>					<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>			<b>16</b>	<b>14</b>	
1	Философия	О	Кафедра прикладной математики и информатики		4,00	152	30			16	14А	с онлайн-курсом
<b>Модуль культуры работы с данными (Data Culture)</b>					<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>24</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций				2		2А			
2	Избранные вопросы анализа данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики		3,00	114	20			20А		с онлайн-курсом
3	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций		1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
<b>Практический модуль (Практика)</b>					<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Проектная</b>					<b>7,00</b>	<b>266</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	
1	Курсовая работа	О		Ф	5,00	190	2				2А	
2	Проект 3 курс	О		Ф	2,00	76	2			2А		
<b>Профессиональная</b>					<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Производственная практика	О		С	3,00	114						
<b>Профессиональный модуль (Major)</b>					<b>32,00</b>	<b>1 216</b>	<b>490</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>162</b>	<b>132</b>	
<b>Базовый профессиональный модуль (Major баз.)</b>					<b>13,00</b>	<b>494</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>80</b>		
1	Базы Данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики		4,00	152	56	28	28А			
2	Исследование операций	О	Кафедра прикладной математики и информатики		6,00	228	96	28А	28	40А		
3	Стохастические модели принятия решений	О	Кафедра прикладной математики и информатики		3,00	114	40			40А		

Вариативный профессиональный модуль (Major var.)				19,00	722	298	42	42	82	132	
1	Алгоритмы исследования операций	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	44				44А	
2	Анализ данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	6,00	228	96	28А	28	40А		
3	Научно-исследовательский семинар	О	Кафедра прикладной математики и информатики	2,00	76	50	14	14	22А		
4	Сетевые и веб технологии	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	64			20	44А	на иностранном языке
5	Теория и средства трансляции и компиляции	О	Кафедра прикладной математики и информатики	3,00	114	44				44А	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Колданов П.А.	25.03.2024
Декан факультета	Асеева Н.В.	25.03.2024
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	26.03.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	10.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф

Срок выполнения:

Фиксированный	Ф
Свободный	С