



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  
 2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 25.04.2023  
 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>2 442</b>	<b>892</b>	<b>182</b>	<b>186</b>	<b>297</b>	<b>227</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>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>												
1	Английский язык	Ф			6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке
<b>Модуль дисциплин общего цикла (ДОЦ)</b>					<b>5,00</b>	<b>352</b>	<b>174</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>					<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	
1	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа		4,00	152	30			20	10А	с онлайн-курсом
<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>					<b>1,00</b>	<b>200</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		1,00	200	144	28	32А	44	40А	
<b>Модуль культуры работы с данными (Data Culture)</b>							<b>6</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	
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
<b>Практический модуль (Практика)</b>					<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	
<b>Проектная</b>					<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа	О		Ф	5,00	190	2				2А	
<b>Профессиональная</b>					<b>1,00</b>	<b>38</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Учебная практика	О			1,00	38	2				2А	
<b>Профессиональный модуль (Major)</b>					<b>39,00</b>	<b>1 482</b>	<b>586</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>198</b>	<b>136</b>	
<b>Базовый профессиональный модуль (Major баз.)</b>					<b>35,00</b>	<b>1 330</b>	<b>536</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>136</b>	
1	Алгоритмы и структуры данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики		4,00	152	56	28	28А			
2	Архитектура компьютера и операционные системы	О	Базовая кафедра группы компаний "MERA"		4,00	152	60			44	16А	

3	Дифференциальные уравнения (преподается на английском языке)	О	Кафедра фундаментальной математики		5,00	190	84			44	40А	на иностранном языке
4	Математический анализ 2	О	Кафедра прикладной математики и информатики		4,00	152	56	28	28А			
5	Теория вероятностей и математическая статистика	О	Кафедра прикладной математики и информатики		8,00	304	140	28	28А	44	40А	
6	Технологии программирования (язык программирования С++)	О	Базовая кафедра группы компаний "МЕРА"		6,00	228	100	28А	28	44А		
7	Язык программирования Python	О	Базовая кафедра группы компаний "МЕРА"		4,00	152	40				40А	с онлайн-курсом
<b>Вариативный профессиональный модуль (Major var.)</b>					<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>22</b>		
1	Научно-исследовательский семинар	О	Кафедра прикладной математики и информатики		4,00	152	50	14	14	22А		

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Колданов П.А.	29.03.2023
Декан факультета	Асеева Н.В.	04.04.2023
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	05.04.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	25.04.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф

Срок выполнения:

Фиксированный	Ф
---------------	---