



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, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 28.04.2023  
 Проректор  
 Рощин 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>688</b>	<b>136</b>	<b>146</b>	<b>222</b>	<b>184</b>	
<b>Data Culture</b>				<b>1,00</b>	<b>38</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
<b>Major</b>				<b>35,00</b>	<b>1 330</b>	<b>510</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>174</b>	<b>140</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>64</b>			<b>44</b>	<b>20</b>	
<b>Предметные области</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>64</b>			<b>44</b>	<b>20</b>	
<b>по методам оптимизации</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>44</b>			<b>44</b>		
1	Стохастические модели принятия решений	О	Кафедра прикладной математики и информатики	3,00	114	44			44А		
<b>по программированию</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>20</b>				<b>20</b>	
1	Избранные вопросы анализа данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	3,00	114	20				20А	с онлайн-курсом
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>29,00</b>	<b>1 102</b>	<b>446</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>130</b>	<b>120</b>	
1	Алгоритмы исследования операций	О	Кафедра прикладной математики и информатики	3,00	114	40				40А	
2	Анализ данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	6,00	228	100	28А	28	44А		
3	Базы Данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	56	28	28А			
4	Исследование операций	О	Кафедра прикладной математики и информатики	6,00	228	100	28А	28	44А		
5	Научно-исследовательский семинар	О	Кафедра прикладной математики и информатики	3,00	114	50	14	14	22А		
6	Сетевые и веб технологии	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	60			20	40А	на иностранном языке
7	Теория и средства трансляции и компиляции	О	Кафедра прикладной математики и информатики	3,00	114	40				40А	
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	
1	Minor	В		10,00	380	140	28	28А	44	40А	

	<b>Английский язык</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>ДОЦ</b>			<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>			
	<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>			<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>			
1	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30	10	20А			с онлайн-курсом
	<b>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		5,00	190	2				2А	
2	Проект ПМИ	В		2,00	76	2			2А		
	<b>Профессиональная</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Производственная практика	О		3,00	114						

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Колданов П.А.	13.04.2023
Декан факультета	Асеева Н.В.	14.04.2023
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	14.04.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	28.04.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф