



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
 Рощин 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	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 442	890	182	186	295	225	
Data Culture						6				2	
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				39,00	1 482	586	126	126	198	136	
Базовый профессиональный				35,00	1 330	536	112	112	176	136	
1	Алгоритмы и структуры данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	56	28	28А			
2	Архитектура компьютера и операционные системы	О		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 "MERA"	6,00	228	100	28А	28	44А		
7	Язык программирования Python	О	Базовая кафедра группы компаний "MERA"	4,00	152	40				40А	с онлайн-курсом
Вариативный профессиональный				4,00	152	50	14	14	22		
1	Научно-исследовательский семинар	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	50	14	14	22А		
Minor				10,00	380	122	28	28	33	33	

1	Minor	В		10,00	380	122	28	28А	33	33А	
Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ				5,00	352	174	28	32	64	50	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4,00	152	30			20	10	
1	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30			20	10А	с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	200	144	28	32	44	40	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	28	32А	44	40А	
Практика				6,00	228	2				4	
Проектная				5,00	190					2	
1	Курсовая работа	О		5,00	190	2				2А	
Профессиональная				1,00	38	2				2	
1	Учебная практика	О		1,00	38	2				2А	

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