



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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 12.05.2022
 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	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	893	184	198	251	260	
Data Culture						3				3	
1	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
Major				43,00	1 634	616	126	136	174	180	
Базовый профессиональный				39,00	1 482	564	112	120	152	180	
Предметные области				39,00	1 482	564	112	120	152	180	
по алгоритмам и структурам данных				5,00	190	56	28	28			
1	Алгоритмы и структуры данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	5,00	190	56	28	28А			
по архитектуре компьютера и операционным системам				5,00	190	60				60	
1	Операционные системы	О	Базовая кафедра группы компаний "MERA"	5,00	190	60				60А	
по линейной алгебре и геометрии				5,00	190	80			80		
1	Дифференциальные уравнения (преподается на английском языке)	О	Кафедра фундаментальной математики	5,00	190	80			80А		на иностранном языке
по математическому анализу				4,00	152	60	28	32			
1	Математический анализ 2	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	60	28	32А			
по программированию				12,00	456	172	28	28	36	80	
1	Python для извлечения и обработки данных	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	40				40А	с онлайн-курсом
2	Технологии программирования	О	Кафедра прикладной математики и информатики	8,00	304	132	28А	28	36А	40А	
по теории вероятностей и математической статистике				8,00	304	136	28	32	36	40	
1	Теория вероятностей и математическая статистика	О	Кафедра прикладной математики и информатики	8,00	304	136	28	32А	36	40А	
Вариативный профессиональный				4,00	152	52	14	16	22		

1	Научно-исследовательский семинар	О	Кафедра прикладной математики и информатики	4,00	152	52	14	16	22А		
	Minor			10,00	380	126	30	30	33	33	
1	Minor	В		10,00	380	126	30	30А	33	33А	
	Английский язык										
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины						28	32	44		
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	ДОЦ			1,00	38	144	28	32	44	40	
	Обязательные дисциплины ДОЦ			1,00	38	144	28	32	44	40	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	38	144	28	32А	44	40А	
	Практика			6,00	228	4				4	
	Проектная			5,00	190	2				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.	06.05.2022
Декан факультета	Асеева Н.В.	06.05.2022
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	06.05.2022
Начальник Управления развития образовательных программ	Мамонова М.А.	11.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет
Предмет по выбору
Факультатив

О
В
Ф