



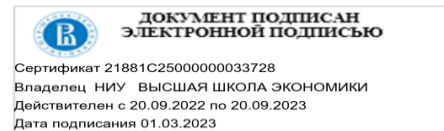
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
Факультет информатики, математики и компьютерных наук**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель первого проректора

_____ Г.В. Можаяева
_____ 20__ г.

МП



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации
«Математика для анализа данных: базовый уровень»

Год набора: 2022/2023

Трудоемкость программы: 2 зачётные единицы, 68 академических часов (в том числе 68 аудиторных часов)

№ п/п	Названия учебных тем	Трудоёмкость		Объем контактной работы (акад. ч.):				Вид текущего контроля (акад.ч.)
		в зач. ед.	в акад. ч.	всего акад. ч.:	лекции	практические, семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Числа		6	6	2	4		Проверочная работа
2.	Элементы математической логики		4	4	2	2		Проверочная работа
3.	Элементы теории множеств		4	4	2	2		Проверочная работа

№ п/п	Названия учебных тем	Трудоёмкость		Объем контактной работы (акад. ч.):				Вид текущего контроля (акад.ч.)
		в зач. ед.	в акад. ч.	всего акад. ч.:	лекции	практические, семинарские, лабораторные занятия	консульта ии, иные виды занятий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Элементарные функции		6	6	2	4		Проверочная работа
5.	Производные		11	11	4	7		Проверочная работа
6.	Интеграл		7	7	3	4		Проверочная работа
7.	Кривые, поверхности, кривые Безье, сплайны		6	6	2	4		Проверочная работа
8.	Векторы, матрицы, определители, системы линейных уравнений		12	12	4	5	3	Проверочная работа
9.	Элементы теории вероятностей и математической статистики		8	8	3	3	2	Проверочная работа
	ВСЕГО		64	64	24	35	5	
ИА	Итоговая аттестация		4	4		4		
1	Экзамен		4	4		4		
	ИТОГО	2	68	68	24	39	5	

*Программа осваивается очно в аудитории или посредством дистанционного взаимодействия и прямой трансляции аудиторных занятий, организуемой с использованием ДОТ, по выбору слушателя

И.о. декана факультета информатики,
математики и компьютерных наук
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

Н.В. Асеева

Исполнитель:
Матукина А.Н., руководитель проекта факультета
информатики, математики и компьютерных наук
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород,
8(831)436-13-02