Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Рабочий учебный план

Направление 01.04.02. Прикладная математика и информатика

Магистерская программа "Интеллектуальный анализ данных"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____
С.Ю. Рощин
30 апреля 2020г.

Факультет информатики, математики и компьютерных наук,
НИУ ВШЭ - Нижний Новгород

1 курс, 2020/2021 учебный год

Срок обучения: 2 года
Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2021/2022 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Магистратура

Количество студентов: 25
Количество групп: 1

Код блока, № п.п.	Наименование 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**	**2280**	**572**	**112**	**156**	**182**	**124**	
1	Блок 1. Дисциплины (модули)		**40**	**1520**	**460**	**112**	**128**	**142**	**80**	
М.1	Цикл дисциплин направления		**15**	**570**	**180**	**28**	**32**	**80**	**40**	
	Базовая часть		**15**	**570**	**180**	**28**	**32**	**80**	**40**	
1	Современные методы анализа данных	Кафедра прикладной математики и информатики	4	152	60	28А	32А			
2	Современные методы принятия решений	Кафедра прикладной математики и информатики	5	190	60			40	20А	
3	Стохастические модели	Кафедра прикладной математики и информатики	6	228	60			40	20А	
М.2	Цикл дисциплин программы/специализации		**25**	**950**	**280**	**84**	**96**	**62**	**40**	
	Базовая часть		**15**	**570**	**180**	**56**	**64**	**40**	**20**	
4	Дискретные модели и сложность алгоритмов	Кафедра прикладной математики и информатики	5	190	60	28А	32А			
5	Дискретная оптимизация и исследование операций (преподается на английском языке)	Кафедра прикладной математики и информатики	6	228	60	28А	32А			
6	Машинное обучение	Кафедра прикладной математики и информатики	4	152	60			40	20А	
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента (5 из 5)		**10**	**380**	**100**	**28**	**32**	**22**	**20**	
7	Машинное обучение на Python	Кафедра прикладной математики и информатики	3	114	2			2А		
8	Технологии работы с большими массивами данных	Кафедра прикладной математики и информатики	4	152	60	28	32А			

9	Дисциплина по выбору из общеуниверситетского пула «МАГОЛЕГО»		3	114	40			20	20А	
2	Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа		**20**	**760**	**112**		**28**	**40**	**44**	
	Научно-исследовательская работа		**14**	**532**	**110**		**28**	**40**	**42**	
10	Научно-исследовательский семинар "Современные задачи исследования операций"	Кафедра прикладной математики и информатики	4	152	56		28	28А		
11	Курсовая работа		6	228	2				2А	
12	Научно-исследовательский семинар "Методы интеллектуального анализа данных"	Кафедра прикладной математики и информатики	4	152	52			12	40А	
	Практика(и)		**6**	**228**	**2**				**2**	
13	Производственная практика		6	228	2				2А	

А Промежуточная аттестация

Академический руководитель образовательной программы	М.В. Бацын	23.04.2020г.
Декан факультета	Н.В. Асеева	23.04.2020г.
Зам. директора филиала	Д.А. Фоменков	28.04.2020г.