

Рабочий учебный план

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Прикладная математика и информатика"
 Специализация: "Анализ данных и интеллектуальные системы", "Анализ и принятие решений", "Математическая инженерия в науке и бизнесе",
 "Машинное обучение и приложения", "Распределенные системы",
 "Теоретическая информатика"
 факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор

Рощин Ю.С.
 27.04.2021

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

Количество студентов: 300

Количество групп: 10

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	3 648	1 565	392	362	442	369	
	Мajor			42	2 736	1 158	288	254	324	292	
	Базовый профессиональный			30	1 938	860	228	176	244	212	
	Предметные области			30	1 938	860	228	176	244	212	
	по алгоритмам и структурам данных			4	304	104	104				
	Алгоритмы и структуры данных 2				304	104	104				
1	Алгоритмы и структуры данных 2	О	базовая кафедра Яндекс	4	152	52	52А				
2	Алгоритмы и структуры данных 2 (углубленный курс)	О	базовая кафедра Яндекс	4	152	52	52А				
	по архитектуре компьютера и операционным системам			9	342	168		48	68	52	
1	Архитектура компьютера и операционные системы	О	базовая кафедра Яндекс	9	342	168		48	68	52А	
	по математическому анализу			8	608	300	68	64	88	80	
	Математический анализ 2				608	300	68	64	88	80	
1	Математический анализ 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	8	304	150	34	32А	44	40А	с онлайн-курсом
2	Математический анализ 2 (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	8	304	150	34	32А	44	40А	с онлайн-курсом
	по теории вероятностей и математической статистике				684	288	56	64	88	80	
1	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент больших данных и информационного поиска	9	342	144	28	32А	44	40А	
2	Теория вероятностей и математическая статистика (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	9	342	144	28	32А	44	40А	

Вариативный профессиональный				12	798	298	60	78	80	80	
Обязательная дисциплина (2 курс)					114	26	12	14			
1	Инструменты промышленной разработки	О	департамент больших данных и информационного поиска	3	114	26	12	14А			
Обязательная дисциплина по выбору (2 курс 1 семестр)					304	112	48	64			
1	Математическая логика	В	департамент больших данных и информационного поиска	4	152	56	24	32А			
2	Язык программирования С++ (углубленный курс)	В	базовая кафедра Яндекс	4	152	56	24	32А			
Обязательная дисциплина по выбору (2 курс 2 семестр)					380	160			80	80	
1	Дифференциальные уравнения	В	департамент больших данных и информационного поиска	5	190	80			40А	40А	
2	Основы матричных вычислений	В	департамент больших данных и информационного поиска	5	190	80			40А	40А	
Minor				10	380	152	38	38	38	38	
1	Minor	В		10	380	152	38	38А	38	38А	
Английский язык					228	107	28	32	44	3	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины					228	104	28	32	44		
1	Английский язык	Ф		6	228	104	28	32А	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						3				3	
1	Независимый экзамен по английскому языку		центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
ДОЦ				1	38	144	36	36	36	36	
Обязательные дисциплины ДОЦ				1	38	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1	38	144	36	36	36	36А	
Практика				7	266	4	2	2			
Проектная				7	266	2		2			
1	Программный проект	О	департамент больших данных и информационного поиска	7	266	2		2	2	2	
Профессиональная						2	2				
1	Учебная практика	О				2	2А				

Академический руководитель образовательной программы

Соколов Е.А.

09.04.2021

Декан факультета

Аржанцев И.В.

11.04.2021

Начальник
Управления развития образовательных программ

Мамонова М.А.

27.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф