

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
 1 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор

Рощин Ю.С.
 12.04.2021

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

Количество студентов: 360

Количество групп: 12

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	4 408	1 785	348	404	532	501	
Data Culture						3				3	
1	Независимая оценка компетенции по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
Major				48	3 648	1 414	256	320	438	400	
Базовый профессиональный					3 648	1 414	256	320	438	400	
Предметные области				48	3 648	1 414	256	320	438	400	
по алгоритмам и структурам данных					874	374		128	86	160	
Алгоритмы и структуры данных					874	374		128	86	160	
1	Алгоритмы и структуры данных	О	базовая кафедра Яндекс	9	342	144		64А		80А	
2	Алгоритмы и структуры данных (углубленный курс)	О	базовая кафедра Яндекс	14	532	230		64А	86А	80А	
по дискретной математике					532	208	56	64	88		
Дискретная математика					532	208	56	64	88		
1	Дискретная математика	О	департамент больших данных и информационного поиска	7	266	104	28	32А	44А		
2	Дискретная математика (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	7	266	104	28	32А	44А		
по линейной алгебре и геометрии					988	360	48	64	88	160	
Алгебра					228	80				80	
1	Алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	3	114	40				40А	

2	Алгебра (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	3	114	40				40A	
Линейная алгебра и геометрия					760	280	48	64	88	80	
1	Линейная алгебра и геометрия	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	140	24	32A	44	40A	
2	Линейная алгебра и геометрия (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	140	24	32A	44	40A	
по математическому анализу					760	280	48	64	88	80	
Математический анализ					760	280	48	64	88	80	
1	Математический анализ	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	140	24	32A	44	40A	
2	Математический анализ (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	140	24	32A	44	40A	
по программированию					494	192	104		88		
Основы и методология программирования					494	192	104		88		
1	Основы и методология программирования	О	базовая кафедра Яндекс	9	342	140	52A		88A		с онлайн-курсом
2	Основы и методология программирования (углубленный курс)	О	базовая кафедра Яндекс	4	152	52	52A				
Английский язык					304	146	24	32	44	46	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины					304	144	24	32	44	44	
1	Английский язык	Ф		8	304	144	24	32A	44	44A	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2A	на иностранном языке
ДОЦ				9	342	222	68	52	50	52	
Дополнительные дисциплины ДОЦ					304	60	14	16	14	16	
1	Правовая грамотность		департамент теории права и межотраслевых юридических дисциплин	4	152	30			14	16A	с онлайн-курсом
2	Экономика		департамент теоретической экономики	4	152	30	14	16A			с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1	38	162	54	36	36	36	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1	38	18	18A				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания			144	36	36	36	36A	
Практика				3	114						
Профессиональная				3	114						
1	Учебная практика	О		3	114						

Академический руководитель
образовательной программы

Соколов Е.А.

05.04.2021

Декан факультета

Аржанцев И.В.

05.04.2021

Начальник
Управления развития
образовательных программ

Мамонова М.А.

12.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф