

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, 2020/2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор

Рощин Ю.С.

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 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	4 104	1 762	346	396	528	490	
	Мажор			48	3 648	1 416	258	320	438	400	
	Базовый профессиональный			48	3 648	1 416	258	320	438	400	
	Предметные области			48	3 648	1 416	258	320	438	400	
	по алгоритмам и структурам данных			9	684	288		128		160	
	Алгоритмы и структуры данных				684	288		128		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	9	342	144		64А		80А	
	по дискретной математике			7	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			13	988	368	56	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				40А	
	Линейная алгебра и геометрия				760	288	56	64	88	80	

1	Линейная алгебра и геометрия	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	144	28	32A	44	40A	
2	Линейная алгебра и геометрия (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	144	28	32A	44	40A	
по математическому анализу				10	760	288	56	64	88	80	
Математический анализ					760	288	56	64	88	80	
1	Математический анализ	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	144	28	32A	44	40A	
2	Математический анализ (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	10	380	144	28	32A	44	40A	
по программированию				9	684	264	90		174		
Основы и методология программирования					684	264	90		174		
1	Основы и методология программирования	О	базовая кафедра Яндекс	9	342	126	38A		88A		с онлайн-курсом
2	Основы и методология программирования (углубленный курс)	О	департамент больших данных и информационного поиска	9	342	138	52A		86A		
Английский язык						146	24	32	44	44	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины						144	24	32	44	44	
1	Английский язык	Ф		8		144	24	32A	44	44A	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2					
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2					
ДОЦ				9	342	200	64	44	46	46	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				8	304	38	10	8	10	10	
1	Право	О	департамент теории права и межотраслевых юридических дисциплин	4	152	20			10	10A	с онлайн-курсом
2	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4	152	18	10	8A			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.

Декан факультета

Аржанцев И.В.

Начальник
Управления развития
образовательных программ

Мамонова М.А.

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф