



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия"
 Специализации: "Промышленная инженерия программного обеспечения (22/23)", "Системное программирование (22/23)", "Средства анализа и разработки программного обеспечения"
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 1 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 19.06.2023
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

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				60,00	2 480	442	358	366	396	330	
Data Culture						2				2	
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
Major				50,00	1 900	120	216	292	344	276	
Базовый профессиональный				41,00	1 558		204	244	284	276	
Базовые дисциплины 1 курса				31,00	1 178						
1	Алгебра	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	136	28	28А	40	40А	
2	Введение в программную инженерию	О	департамент программной инженерии	4,00	152	36	18	18А			
3	Дискретная математика	О	департамент больших данных и информационного поиска	9,00	342	136	28	28А	40	40А	
4	Математический анализ	О	базовая кафедра фирмы 1С	9,00	342	136	28	28А	40	40А	
Программирование (Поток 1)				10,00	380	272	56	56	80	80	
1	Алгоритмы и алгоритмические языки	О	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	7,00	266	192	56	56А	80А		
2	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера	О	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	3,00	114	80				80А	
Программирование (Поток 2)				10,00	380	272	56	56	80	80	
1	Основы программирования на С++	О	департамент программной инженерии	3,00	114	80				80А	

2	Программирование на C#	О	департамент программной инженерии	7,00	266	192	56A	56A	80A		
Вариативный профессиональный				9,00	342	120	12	48	60		
Компьютерные практикумы				6,00	228	76		36	40		
Компьютерный практикум по алгебре				3,00	114	38		18	20		
1	Компьютерный практикум по алгебре в среде Matlab	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A		
2	Компьютерный практикум по алгебре на Python	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A		
Компьютерный практикум по мат.анализу				3,00	114	38		18	20		
1	Компьютерный практикум по математическому анализу в среде Matlab	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A		
2	Компьютерный практикум по математическому анализу на Python	В	департамент программной инженерии	3,00	114	34		14	20A		
Научно-исследовательский семинар, 1 курс				3,00	114	44	12	12	20		
1	Научно-исследовательский семинар "Автоматы и модели процессов"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
2	Научно-исследовательский семинар "Введение в облачные технологии"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
3	Научно-исследовательский семинар "Введение в системное программирование"	В	базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН	3,00	114	44	10	14	20A		
4	Научно-исследовательский семинар "Геоинформационные системы"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
5	Научно-исследовательский семинар "Дистрибуция программного обеспечения в Linux"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
6	Научно-исследовательский семинар "Нейроинформатика"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
7	Научно-исследовательский семинар "Нейросетевые технологии"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
8	Научно-исследовательский семинар "Основы разработки компьютерных игр"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		
9	Научно-исследовательский семинар "Программирование на Python: популярные библиотеки и решение практических задач"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	48	14	14	20A		
10	Научно-исследовательский семинар "Создание киберфизических систем"	В	департамент программной инженерии	3,00	114	44	10	14	20A		

11	Научно-исследовательский семинар «Методологии разработки программного обеспечения»	В	базовая кафедра фирмы 1С	3,00	114	44	10	14	20А		
Английский язык						2				2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
ДОЦ				10,00	580	318	142	74	52	50	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				9,00	342	156	88	38	16	14	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	72	34	38А			с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	54	54А				
3	Экономика	О	департамент теоретической экономики	3,00	114	30			16	14А	с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	238	162	54	36	36	36	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	36	36	36	36А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Шилов В.В.

14.06.2023

Декан факультета

Аржанцев И.В.

14.06.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

19.06.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф